

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ МОЛДОВА
MINISTERUL SĂNĂTĂȚII AL REPUBLICII MOLDOVA



REGULAMENT IGIENIC

PROTECȚIA BAZINELOR DE APĂ CONTRA POLUĂRII

Chișinău— 1997

Prezentul regulament este destinat medicilor igienişti, inginerilor insliUiţilor de proiectare, inginerilor constructori, specialiştilor în domeniul protecţiei mediului înconjurător (ecologi), regiilor "Apă-canal", serviciilor gospodăriei comunale şi de exploatare a locuinţelor, inginerilor tehnologi a obiectivelor industriale la care se formează ape reziduale, specialiştilor în piscicultura şi irigare a câmpurilor agricole.

INSTITUŢIILE ELABORATOARE:

Centrul Naţional Ştiinţifico-Practic de Igienă şi Epidemiologie al MS Republicii Moldova, Universitatea de Stat de Medicină şi Farmacie "N. Testemiţanu" din Republica Moldova, Departamentul de Protecţie al Mediului înconjurător, Institutul Naţional de Ecologie al Departamentului de Protecţie al Mediului înconjurător, Asociaţia Naţională "Ştiinţa Apelor", Ministerul Dezvoltării Teritoriului Construcţiilor şi Gospodăriei Comunale al Republicii Moldova cu participarea Centrelor de Igienă şi Epidemiologie a municipiilor Chişinău, Bălţi, Tiraspol şi raioanelor Râşcani, Floreşti, Soroca, Dubăsari, Hânceşti, Căuşeni.

AUTORI:

Dumitru I. Sireţanu, Zoia I. Feodorov, Victor A. Băbălău, Grigore E. Friptuleac, Constantin T. Cheptanaru, Ilie S. Anton, Tatiana P. Eremciuc, Andrei T. Vasilos, Ana V. Volceanschi, Constantin I. Spănu, Măria A. Sandu, Sergiu A. Galetchi, Andrei O. Gavrilă, Valentin A. Belinschi, Anatol N. Burlacioc, Ion I. Sochirca, Gheorghe H. Scifos, Stas V. Mlecico, Gheorghe I. Moraru, Măria V. Cernopâschi, Mărgărita G. Moşneaga, Veaceslav P. Digol, Anatol N. Aga.

RECENZENŢI:

Şeful catedrei igiena generală a USMF "N. Testemiţanu", doctor în medicină, conferenţiar universitar **Gheorghe Ostrofeţ;**

medic-șef sanitar de stat al raionului Orhei, medic igienist **Constantin Tighincanu**;
șeful secției toxicologie al C.N.Ș.P.I.E. al M.S. al Republicii Moldova, medic
igienist **Pavel Socoliuc**.

Aprobat de Consiliul de Experți al Ministerului Sănătății al Republicii Moldova la
5 martie 1997 (procesul-verbal nr. 2).

APROB:
Medic-șef sanitar de Stat
al Republicii Moldova
Valeriu Chicu
"..03..." iulie 1997
Nr 06.6.3.23

1. DISPOZIȚII GENERALE

1.1. Prezentul "Regulament" are scopul legitimării problemelor de prevenire și lichidare a poluărilor existente a obiectivelor acvatice, care la folosirea apei pentru scopuri potabile pot cauza dezvoltarea intoxicațiilor în rândul populației, cazurilor de boli infecțioase și parazitare, răspândite pe cale acvatică și de asemenea înrăutățirea condițiilor de recreație în legătură cu apariția în apă a mirosurilor neplăcute, colorației, peliculei și spumei.

1.2. "Regulamentul" este elaborat în corespundere cu "Legea privind asigurarea sanitaro-epidemiologică a populației" din 16 iunie 1993 Nr. 1513—XII, Bazele Legislației acvatice în vigoare a Republicii Moldova, care la folosirea complexă a obiectivelor acvatice prevăd în primul rând satisfacerea necesităților potabile și social-culturale ale populației, inclusiv în perspectivă.

1.3. Prezentul "Regulament" se extinde asupra tuturor fluviilor și bazinelor

de apă din Republica Moldova, folosite sau prevăzute către folosire pentru diverse necesități ale populației.

1.4. "Regulamentul" actual stabilește cerințele și normativele igienice ale calității apelor de suprafață, reglementează diverse forme de activitate economică, care exercită sau pot exercita acțiune nefavorabilă asupra stării apelor de suprafață, și deasemenea asupra deversării tuturor categoriilor de ape reziduale și meteorice în fluviile și bazinele acvatice.

1.5. Obiectivele acvatice cu destinație potabilă și social-culturală se consideră poluate, dacă indicatorii compoziției și proprietăților apei în locurile de utilizare sau schimbat sub influența directă sau indirectă a activității economice, utilizării habituale și au devenit parțial sau complet inutilizabile pentru folosirea de către populație.

1.6. Valabilitatea apelor de suprafață în scopuri potabile și social-culturale se determină de corespunderea lor cerințelor și normativelor, oglindite în "Regulamentul" actual.

1.7. Cerințele "Regulamentului" prezent, sunt obligatorii pentru toți utilizatorii de apă, activitatea cărora exercită influență asupra calității apelor, instituțiile de proiectare și cercetări științifice la elaborarea măsurilor de protecție a apei, organele și organizațiile, care în corespundere cu Legislația efectuează dirijare și control de Stat în domeniul utilizării și protecției apelor.

1.8. Cerințele igienice, privind protecția apelor de suprafață contra poluării incluse în standardele de Stat, alte acte și normative departamentale, trebuie să corespundă principiilor "Regulamentului" prezent, iar indicii calității apei obiectivelor acvatice nu trebuie să depășească normativele igienice.

1.9. Persoanele juridice și cetățenii Republicii Moldova, care au comis infracțiuni privind poluarea bazinelor de apă, pot fi atrași la răspundere penală, administrativă și disciplinară (art. 26)*.

1.10. Controlul de Stat privind respectarea cerințelor "Regulamentului" prezent se efectuează de instituțiile serviciului igienico-epidemiologie de Stat al Republicii Moldova (art. 28)*.

2. NORMATIVELE CALITĂȚII APEI OBIECTIVELOR ACVATICE UTILIZATE ÎN SCOP POTABIL ȘI SOCIAL-CULTURAL.

2.1. Normativele calității și proprietăților apei obiectivelor acvatice, care trebuie să fie asigurate în caz de utilizare a lor pentru diverse scopuri economice se stabilesc în funcție de categoria de utilizare a apei.

La prima categorie se atârnă obiectivele acvatice folosite în calitate de sursă pentru alimentare centralizată și decentralizată cu apă potabilă și menajeră, deasemenea pentru alimentarea cu apă a întreprinderilor industriei alimentare și altor ramuri care necesită apă de calitate potabilă.

La categoria a doua se atârnă obiectivele acvatice folosite de către populație în scopuri social-culturale, de recreație, sport, și deasemenea obiectivele acvatice amplasate pe teritoriul centrelor populate și cele folosite în sistemele meliorative pentru irigarea

culturilor agricole, utilizate ulterior în alimentație fără prelucrare termică.

2.2. Locurile de utilizare a apei din obiectivele acvatice de prima și a doua categorie, care sunt mai apropiate de sursele posibile de poluare se stabilesc de către instituțiile serviciului sanitaro-epidemiologic ținând cont obligator de datele oficiale privind perspectivele de utilizare a obiectivului acvatic pentru alimentare cu apă potabilo-menajeră și a necesităților social-culturale ale populației.

2.3. Compoziția și proprietățile apei obiectivelor acvatice trebuie să corespundă cerințelor în punctele aflate la 1 km în amonte pe cursul fluviului față de cele mai apropiate puncte de folosire a apei (priză de captare pentru alimentarea cu apă potabilă și menajeră, locuri pentru scăldat, zone de agrement, teritoriul centrului populat etc), iar în bazinele și lacurile-acumulative de apă stătătoare — la 1 km în ambele direcții de la punctul de folosire a apei.

"(Legea Republicii Moldova "Privind asigurarea sanitaro-epidemiologică a populației" din 16 iunie 1993, Nr. 1513-XII și Regulamentul privind controlul sanitar de Stat al Republicii Moldova, adoptat prin Hotărârea Guvernului Republicii Moldova Nr. 816 din 12 decembrie 1995).

2.4. Compoziția și proprietățile apei bazinelor sau fluviilor în punctele de folosire a ei, nici la unul din indicatori nu trebuie să depășească normativele igienice prezentate în anexele 1; 2.

2.5. În cazul pătrunderii în obiectivele acvatice a câtorva substanțe cu același indice limitant de nocivitate, care se atâră către grupele 1 și 2 de toxicitate, dar ținând cont și de impuritățile ce au pătruns în obiectivul acvatic de la sursele amplasate în amonte, suma raporturilor concentrațiilor ($C_1, C_2, \dots, C_n$) a fiecărei din substanțe în obiectivul acvatic către CMA a substanțelor respective ($CMA_1, CMA_2, \dots, CMA_n$) nu trebuie să depășească cifra 1:

$$CMA_1 + CMA_2 + \dots + CMA_n < 1$$

3. CERINȚE FAȚĂ DE PROTECȚIA APELOR LA DIVERSE FORME DE ACTIVITATE ECONOMICĂ

3.1. Se interzice deversarea în obiectivele acvatice:

3.1.1. A apelor reziduale care conțin substanțe sau produse de transformare a substanțelor în apă, pentru care nu sunt stabilite CMA (concentrații maximal admisibile) sau NAA (niveluri aproximativ admisibile), și deasemenea substanțe, pentru care lipsesc metodele controlului analitic.

3.1.2. A apelor reziduale, care pot fi lichidate pe cale de organizare a industriilor fără de deșeuri, tehnologiilor raționale, de folosire a lor maximală în sistemele de recirculare și de aprovizionare repetată cu apă în industrie, gospodăria urbană și pentru irigare în agricultură după epurarea și dezinfectarea lor corespunzătoare.

3.1.3. A apelor reziduale menajere și industriale neepurate sau insuficient epurate și apelor meteorice de pe teritoriile edificiilor industriale și centrelor populate.

3.2. În cazul lipsei măsurilor oglindite în p. 3.1. sau imposibilității de efectuare

a lor din considerente tehnico-economice argumentate, deversarea apelor reziduale în obiectivele acvatice poate fi admisă doar cu condiția respectării cerințelor și normativelor, reflectate în "Regulamentul" prezent și coordonării cu serviciile CIE locale.

3.3. Se interzice deversarea în obiectivele acvatice a apelor reziduale, care conțin germeni de boli infecțioase. Apele reziduale periculoase din punct de vedere epidemiologic pot fi deversate în obiectivele acvatice numai după epurarea și dezinfectarea corespunzătoare, având indicele coli nu mai mare de 1000 și a indicelui coli-fagilor nu mai mare de 1000 UFP (unități formatoare de plăgi)/dm³

3.4. Deversarea, înlăturarea și neutralizarea apelor reziduale, care conțin radionuclizi, trebuie să se efectueze în corespundere cu normele securității radiologice în vigoare.

3.5. Se interzice deversarea în obiectivele acvatice și pe suprafața învelișului de gheață a hidromasei, pulpei, a deșeurilor concentrate de cazan, nămolului format în urma neutralizării apelor reziduale, inclusiv și a celor care conțin radionuclizi, a altor deșeuri menajere și tehnologice.

3.6. Se interzice scurgerea în obiectivele acvatice a petrolului de la conducte sau de la instalații de extragere a lui, și deasemenea aruncarea gunoiului, apelor reziduale neepurate, de șist, apelor de balast și scurgerilor altor substanțe de la transportul acvatic.

3.7. Nu se admite poluarea apelor de suprafață în cazurile efectuării lucrărilor de construcție, dragare și exploatare, extracției zăcămintelor minerale, instalării cablurilor, conductelor de aducție și a altor comunicații, efectuării lucrărilor agricole și de alt tip, inclusiv tuturor tipurilor de construcție hidrotehnică la obiectivele acvatice și/sau în zonele de protecție a apei.

3.8. Se interzice deversarea apelor reziduale în obiectivele acvatice, utilizate pentru hidroterapie și tratament cu nămol, și deasemenea în obiectivele acvatice, ce se află în limitele zonelor de protecție sanitară a stațiunilor balneare.

3.9. În scopurile protecției apelor, folosite pentru alimentarea cu apă potabilă și menajeră, necesitățile curative, balneare și de asanare a populației se stabilesc zone de protecție sanitară. Dimensiunile zonelor și efectuarea complexului de măsuri igienice necesare în zonele de protecție sanitară se reglementează de regulile și normele igienice respective.

4. CERINȚE IGIENICE FAȚĂ DE CONDIȚIILE DE DEVERSARE A APELOR REZIDUALE ÎN OBIECTIVELE ACVATICE*

4.1. Cerințele igienice față de deversarea apelor reziduale în obiectivele acvatice de suprafață, expuse în "Regulamentul" prezent se răsfrâng:

4.1.1. Asupra deversărilor existente a tuturor tipurilor de ape reziduale industriale, inclusiv de la complexe animale, cele menajere și de șiroire de pe teritoriul centrelor populate și a obiectivelor industriale, apelor reziduale de la clădirile publice și de trai amplasate separat, obiectivele comunale, curativ-profilactice, de transport, obiectivele agricole, întreprinderile industriale, apelor de mină, apelor evacuate de la sistemele de răcire hidrică, evacuările hidrice a

cenușei, de la extragerea petrolului, apelor de evacuare și de drenare de pe teritoriile agricole irigate și uscate, inclusiv cele tratate cu pesticide, și a altor ape reziduale de la diverse obiective, indiferent de apartenența lor departamentală.

4.1.2. Asupra tuturor deversărilor proiectate a apelor reziduale de la întreprinderile construite din nou și în reconstrucție, de la întreprinderi, clădiri și instalații cu capacități majorate, deasemenea de la întreprinderile, la care se modifică tehnologia de producere, asupra tuturor deversărilor proiectate a apelor reziduale de canalizare a centrelor populate și de la obiectivele amplasate separat indiferent de apartenența lor departamentală.

*condițiile de evacuare a reziduurilor industriale în sistemul de înlăturare a apelor centrelor populate se stabilesc de către organele serviciului comunal.

4.2. Deversarea apelor reziduale în obiectivele acvatice din limitele centrului populat se interzice.

4.3. Deversarea apelor reziduale în obiectivele acvatice din limitele perimetrului II de protecție sanitară a surselor de alimentare cu apă potabilă și deasemenea în bazinele de apă cu indicii 1—3 de poluare (conform clasificării igienice a obiectivelor acvatice după gradul de poluare — anexa 3) și în râurile mici, se admite doar în cazurile excepționale cu argumentarea tehnico-economică respectivă și la coordonare obligatorie cu Centrul Național Științifico-Practic de Igienă și Epidemiologie. În acest caz cerințele normativelor stabilite de compoziția și proprietățile apei obiectivelor acvatice trebuie să fie referite la apele reziduale propriu zise.

4.4. Locul de deversare a apelor reziduale trebuie să fie amplasat în aval după curentul râului față de centrul populat și față de toate locurile de utilizare a apei de către populație, ținând cont de posibilitățile curentului inversat al apei din cauza vânturilor. Locul de deversare a apelor reziduale în bazinele cu apă stătătoare sau cu scurgere redusă (lacuri, bazine de acumulare a apei ș. a.) trebuie să fie stabilit, ținând cont de datele igienice, meteorologice și hidrogeologice (inclusiv posibilitatea cursului inversat al apei în cazul schimbului brusc a regimului stațiilor hidroelectrice, ce funcționează cu regim variabil), cu scopul evitării influenței negative asupra condițiilor de utilizare a apei de către populație.

4.5. Condițiile de înlăturare a apelor reziduale în obiectivele acvatice se determină ținând cont de:

4.5.1. Respectarea normativelor calității apei obiectivelor acvatice în corespundere cu "Regulamentul" prezent, normativele gospodăriei piscicole, folosirea normativelor concrete, privitor la tipul de utilizare a apei.

4.5.2. Gradul posibil de amestecare și diluare a apelor reziduale cu apa obiectivului acvatic pe sectorul de la locul de deversare a lor până la punctul de cercetare al râului, amplasat la 1 km în amonte față de locul cel mai apropiat de utilizare potabilă și social-culturală a apei.

4.5.3. Calitatea de fond a apei obiectivului acvatic în amonte față de locul de deversare a apelor reziduale după rezultatele analizelor cu o vechime nu mai mare de doi ani, efectuate trimestrial cu contul celor mai nefavorabile condiții

de utilizare a apei (inclusiv perioada de iarnă și vară).

La prezența altor deversări de ape reziduale (existente sau proiectate) pe parcursul dintre punctul examinat și cel mai apropiat loc de utilizare a apei ca calitate de fond se ea gradul de poluare a apei bazinului acvatic ținând cont de aportul deversărilor menționate de ape reziduale.

N O TA: La determinarea condițiilor de deversare a apelor reziduale nu trebuie să se ea în considerație capacitatea de asimilare a obiectivelor acvatice.

4.6.În cazul lipsei normativelor stabilite consumatorii de apă trebuie să asigure efectuarea investigațiilor necesare privind argumentarea CMA sau NPA în apa obiectivelor acvatice, și deasemenea metodele de determinare a substanțelor respective la nivelul CMA.

4.7.În cazul determinării multiplicității de diluție a apelor reziduale în obiectivele acvatice la punctul calculat (de control) a locului de utilizare a apei este necesar:

4.7.1.De calculat debitul mediu de apă al obiectivului acvatic într-o oră și debitul real într-o oră pentru perioada de deversare a apelor reziduale.

4.7.2.A considera următoarele condiții hidrologice pentru calcul:

—pentru fluviile nereglate — debitul minimal mediu nictemeral de apă al anului (cu 95% de aprovizionare conform datelor serviciului hidrometeorologic);

—pentru fluviile reglate — debitul stabilit garantat în avalul digului (admiterea igienică), cu excluderea obligatorie a cursurilor inversate a apei în această zonă;

—pentru lacuri, rezervoare-acumulative și alte bazine de apă cu curent redus

—cel mai puțin favorabil regim determinat prin compararea calculelor referitoare la influența vântului, condițiile de declanșare și umplere a lacurilor-acumulative de apă în regim descoperit și subglacial.

4.8. În anii cu debit deosebit de redus al bazinului (în cazul celui mai mic debit mediu lunar de apă cu aprovizionare de până la 95%) condițiile de deversare a apelor reziduale se coordonează cu organele controlului sanitaro-epidemiologic de Stat.

4.9.Pe baza calculelor pentru fiecare deversare a apelor reziduale și pentru fiecare substanță poluantă se stabilesc normele deversărilor maximal admisibile (DMA) a substanțelor în obiectivele acvatice, respectarea cărora trebuie să asigure calitatea reglementată a apei în punctul calculat (de control) al obiectivului acvatic în corespundere cu cerințele "Regulamentului" prezent.

4.10.Deversarea apelor reziduale în obiectivele acvatice se efectuează pe baza autorizațiilor pentru utilizare specială a apei, eliberate în ordinea stabilită după coordonarea condițiilor de deversare cu organele controlului igienico-epidemiologic de Stat.

4.11.Coordonarea condițiilor de deversare a apelor reziduale în obiectivele acvatice trebuie să se efectueze:

4.11.1.La alegerea terenului pentru construcția întreprinderilor, clădirilor, instalațiilor și altor obiective*, care influențează starea apelor, la examinarea problemelor de reconstrucție (extindere), reutilare tehnică a întreprinderilor sau modificarea tehnologică a producerii.

4.11.2.La examinarea proiectelor canalizației, epurării, neutralizării și

dezinfectării apelor reziduale a obiectivelor nou construite și reconstruite (extinse).

4.11.3. La examinarea materialelor privind utilizarea specială a apei și proiectelor DMA a obiectivelor în funcție.

**pe parcurs obiective*

5. CERINȚELE IGIENICE FAȚĂ DE AMPLASAREA, PROIECTAREA, CONSTRUCȚIA, RECONSTRUCȚIA, (REUTILAREA TEHNICĂ) A OBIECTIVELOR, CARE INFLUENȚEAZĂ APELE DE SUPRAFAȚĂ

5.1. La amplasarea, proiectarea, construcția și darea în exploatare a obiectivelor nou construite și reconstruite, în caz de reutilare tehnică a obiectivelor în funcție, trebuie să fie asigurată respectarea CMA a substanțelor poluante în apa bazinelor și fluviilor prin folosirea tehnologiei fără reziduuri sau cu cantități reduse de reziduuri, sistemelor de alimentare repetată și recirculară cu apă, deasemenea a măsurilor pentru epurarea, neutralizarea și dezinfectarea apelor reziduale și deșeurilor industriale, care asigură crearea industriilor lipsite de deșeuri și ape reziduale. Nu se admite darea în exploatare a obiectivelor nou construite și reconstruite, care nu sunt înzestrate cu instalații pentru prevenirea poluării apelor subterane și de suprafață.

5.2. Amplasarea, proiectarea și construcția obiectivelor noi, reconstrucția și reutilarea tehnică a obiectivelor în funcțiune se efectuează în corespundere cu actele antepian, anteproiect și de proiect aprobate, în componența cărora trebuie să fie prezentate materialele despre influența acestor obiective asupra stării sanitare a bazinelor și fluviilor, și deasemenea despre măsurile de prevenire și lichidare a poluării existente.

5.3. Coordonării cu organele și instituțiile controlului sanitaro-epidemiologic de Stat al Republicii Moldova trebuie supuse următoarele materiale:

- schemele de utilizare complexă și de protecție a resurselor de apă, a albiilor râurilor, regiunilor separate, a complexelor industrial-teritoriale sau a raioanelor industriale;
- schemele complexe teritoriale de protecție a naturii;
- schemele planurilor generale a centrelor industriale;
- proiectele sistematizării raionale, sistematizării și construcției orașelor, orașelelor și centrelor populate rurale;
- argumentările tehnico-economice (ATE) și calculele tehnico-economice (CTE), proiectele de construcție a obiectivelor.

N O T Ă: La elaborarea ATE și CTE evaluarea condițiilor de deversare a apelor reziduale și a măsurilor planificate de protecție a apei se coordonează la etapa de alegere a terenului (traseului) de construcție.

Proiectele de construcție trebuie supuse coordonării cu organele și instituțiile controlului igienico-epidemiologic de Stat în cazurile și ordinea, stabilite de Legislația Republicii Moldova.

5.4. Responsabilitatea privind organizarea alegerii terenului (traseului) pentru construcția obiectivelor, pregătirea materialelor necesare și plenitudinea coordonării hotărârilor prevăzute privind protecția apei contra poluării o exercită beneficiarul proiectului.

5.5.Toate investigațiile, cercetările și observațiile speciale, cât și executarea analizelor necesare, deasemenea argumentarea tehnică a necesității deversării și tratării apelor reziduale la etapele anteproiect se efectuează cu forțele și mijloacele consumatorilor apei, pentru care se realizează proiectarea, sau conform dispoziției lor de alte organizații competente.

5.6.Comandatarul (beneficiarul) este obligat cu o lună înainte de începutul finanțării construcției să informeze Centrul de Igienă și Epidemiologie teritorial despre construcția prevăzută a obiectivului și să prezinte compartimentele necesare a proiectului (proiectul de lucru) pentru controlul plenitudinii de realizare a măsurilor de protecție a apei, coordonate la etapa de alegere a terenului.

5.7.Se interzice recepționarea în exploatare a obiectivelor cu nefinisări, cu abateri de la proiectul acordat sau a complexului pentru dare în exploatare, care nu asigură respectarea calității reglementate a apei, și deasemenea fără încercarea experimentală și controlul funcționării tuturor mecanismelor și utilajului instalat.

5.8.După recepționarea în exploatare a instalațiilor pentru epurarea apelor reziduale trebuie să fie efectuate lucrările de reglare și punere în funcțiune a lor pe parcurs de 6 luni (ținând cont de perioadele calde și reci ale anului) până la obținerea eficacității epurării în corespundere cu proiectul. După aceasta instituțiile teritoriale a serviciului sanitaro-epidemiologic eliberează autorizație privind dreptul de exploatare a lor.

6. CERINȚELE IGIENICE CĂTRE PROTECȚIA APELOR DE SUPRAFAȚĂ LA EXPLOATAREA OBIECTIVELOR

6.1.Consumatorii de apă sunt obligați:

6.1.1.Să efectueze coordonare cu serviciul igienico-epidemiologic, sau la indicația acestora, măsurilor tehnologice, sanitar-tehnice, organizatorice și economice, care asigură funcționarea continuă a instalațiilor de epurare și respectarea normelor igienice ale calității apei obiectivelor acvatice. La determinarea priorității și volumului necesar al măsurilor de protecție a apelor, trebuie de condus de clasificarea igienică a obiectivelor acvatice în funcție de gradul de poluare (anexa 3).

6.1.2.Să coordoneze cu serviciul igienic și antiepidemic toate modificările procesului tehnologic sau a utilajului, majorarea capacității producerii, intensificarea proceselor.

6.2.Se interzice majorarea productivității instalațiilor tehnologice, dacă ea va fi urmată de creșterea volumului apelor reziduale și/sau de concentrarea poluanților conținuți, fără intensificarea concomitentă a capacității instalațiilor existente de epurare a apelor reziduale.

6.3.Consumatorii de apă sunt obligați să asigure controlul sistematic de laborator asupra eficacității funcționării instalațiilor de epurare, asupra calității apelor bazinelor și fluviilor de apă în amonte față de locul de deversare a apelor

reziduale și la punctele cele mai apropiate de utilizare a apei.

Controlul de laborator asupra calității apei pentru irigare se efectuează la indicatorii în conformitate cu STAS 17.1.2.03-90 (ST CER 64-57-88) "Protecția naturii. Hidrosfera. Criteriile și indicatorii calității apei pentru irigare". Evaluarea indicatorilor se efectuează conform "Regulamentului" prezent ca pentru categoria a II de utilizare a apei.

6.4.Ordinea controlului, efectuat de consumatorii de apă (alegerea punctelor de control, lista indicatorilor analizați în corespundere cu gradul de pericol pentru sănătatea populației a compușilor toxici a apelor reziduale, frecvența investigațiilor), se coordonează cu instituțiile serviciului sanitaro-epidemiologic teritorial în dependență de condițiile locale la obiectivul acvatic și tipul de utilizare a apei.

6.5.La obiectivele și instalațiile, predispușe avariilor (conducele de aducție a petrolului și produselor lui, depozitele de petrol și produsele lui, acumulatele de ape reziduale, colectoarele de canalizare și instalațiile de epurare, navele și alte mijloace plutitoare, punctele de alimentare a mijloacelor plutitoare ș.a.), trebuie să fie elaborate planuri de lichidare a lor. În planuri trebuie să fie prevăzută informarea serviciilor și organizațiilor cointerestate, lista terenurilor și instalațiilor supuse protecției deosebite contra poluării (prize de captare a apei, plaje ș.a.), ordinea de acțiune la apariția situațiilor de avarie, a reagenților pentru neutralizare, metoda de recoltare, de înlăturare a substanțelor poluante, dezinfecția teritoriului, și deasemenea a regimului de utilizare a obiectivului acvatic.

6.6.La înrăutățirea calității apei bazinelor în punctul de control și de asemenea la apariția situațiilor de avarie consumatorii de apă sunt obligați imediat să informeze despre aceasta Centrele teritoriale de Igienă și Epidemiologie și să primească măsurile necesare.

6.7.Centrele de Igienă și Epidemiologie ale Republicii Moldova efectuează controlul planificat de laborator în corespundere cu actele directive actuale ale Ministerului Sănătății:

6.7.1.Asupra calității apei bazinelor în punctele de utilizare a ei în scop potabil, menajer și de agrement, în locurile de captare a apei pentru irigare.

6.7.2.Asupra calității și compoziției apelor reziduale la locul de deversare a lor în bazinele acvatice în limita centrului populat și a perimetrului II al zonei de protecție sanitară a surselor de alimentare centralizată cu apă, deasemenea în bazinele de apă cu indicele de poluare 1—3 și în râurile mici (p. 4.2.: 4.3.).

6.7.3.Asupra funcționării laboratoarelor departamentale, inclusiv dirijarea metodică.

6.8. La alegerea indicatorilor de evaluare la controlul de laborator asupra stării și calității apei bazinelor și a apelor reziduale, în primul rând se includ indicatorii periculoși pentru sănătatea populației și pentru condițiile de utilizare a apei. Dintre ei fac parte: componenții toxici ai reziduurilor de gradul I—II de pericol; substanțele, conținutul cărora depășește considerabil CMA în apă; substanțele cu persistență sporită; substanțele formate în rezultatul interacțiunii

compușilor halogenelor; un șir de indicatori specifici, caracteristici pentru multe ramuri ale industriei.

ANEXA

Cerințe igienice către componența și proprietățile apei în punctele de folosire a ei în scopuri potabile și social-culturale.

Nr. d/o	Categoria de folosire a apei	Pentru alimentarea centralizată cu apă potabilă, deasemenea și pentru alimentarea întreprinderilor alimentare	Pentru scăldat, sport, odihnă, irigare, deasemenea și bazinele de apă în hotarele centrelor populate
------------	---------------------------------	--	--

	Indicatorii componenței și proprietățile apei obiectivului acvatic	categoria I	categoria II	categoria III	
1	2	3	4	5	6
1.	Turbiditate, mg/dm ³ nu mai mult	20	1500	10000	—
2.	Incluziuni plutitoare	Pe suprafața bazinului de apă nu trebuie să fie observate pelicule plutitoare, pete de uleiuri minerale și acumulări de alte incluziuni.			
3.	Culoare, puncte nu mai mult	35	120	200	—
4.	Miros la 20 și 60°C, puncte nu mai mult	2	3	4	2
5.	Ph	Nu trebuie să depășească limitele 6,5—8,5			
6.	Componența minerală mg/dm ³ ,	Nu trebuie să depășească după reziduu sec 1000, inclusiv: clorizii 350, sulfați 500			
7.	Oxygenul dizolvat	Nu trebuie să fie sub 4 mg/dm ³ în orîșicare perioadă a anului, în proba recoltată pînă la ora 12.00 de zi.			
8.	Fier (Fe), mg/dm ³ nu mai mult	1,0	3,0	5,0	1,0
9.	Mangan (Mn), mg/dm ³ nu mai mult	0,1	1,0	2,0	0,1
10.	Fitoplancton, mg/dm ³ nu mai mult, col/cm ³ *	1 1000	5 10000	50 100000	nu se reglementează
11.	Oxidabilitatea permanganică,	7,0	15,0	20,0	nu se reglementează
12.	CBO compl. mg 0,/dm ³ nu mai mult	3,0	5,0	7,0	6,0

13.	CCO mg Q/dm ³ nu mai mult	15,0	25,0	35,0	30,0
14.	Agentii bolilor	Apa nu trebuie să contină agentii ai bolilor			
15.	Numărul coli bacililor lactozopoziti-tivi în 1	1000	10 000	50 000	5000
16.	Colifagi (în unități formatoare de plăgi)	lipsesc	100	100	100

17.	Oușoare viabile de helminți (asca-ride, tricoce-fali, toxocara, fasciola, oncosfera, teniaze și chi-ste viabile a protozoarelor patogene-intestinale	Nu trebuie să se conțină în 1 dm ³
18.	Substanțe chimice	Nu trebuie să se conțină în concentrații care depășesc CMA sau NPA

* Numărul organismelor unicelulare se apreciază în col/cm¹, membranoase și filiforme — mg/dm¹.

** La depistarea eoli-fagUor peste normele stabilite și eu contul situației epidemi o logice trebuie suplimentar să fie efectuate investigații virusologice corespunzătoare.

ANEXA 2

Normele igienice ale conținutului maximal admisibil al substanțelor nocive in apele obiectivelor acvatice destinate scopurilor potabile, menajere și cultural-publice.

Nr. d/o	Denumirea substanței	CMA sau NPA*	Indicele limitant de nocivitate	Concentrația maximal admisibilă mg/dm ³	Gradul de peric-ol"
1	2	3	4	5	6
1.	Acetonă	CMA	sanitar-general	2,2	3
2.	Acid acrilic	CMA	sanitar-toxi-cologic (s. t.)	0,5	2
3.	Acid formic		san. gen.	3,5	3
4.	Acid lingosulfonic	CMA	san. gen.	1,0	4
5.	Acizi naftenici	CMA	org. miros	1.0	4
6.	Acid oxalic	CMA	san. gen.	0,5	3
7.	Acid 2,4, diclorfenoxi-a-butiric (2,4 DB)	CMA	s. t.	0,01	2
8.	Acid 2,4 diclorfenoxi - a-propionic (2:4 DP)	CMA	org. gust	0.5	3
9.	Alchilbenzensulfonat de amoniu	CMA	s.t.	1,0	3
10.	Alchilbenzensulfonat de calciu (Talams)	CMA	org. spumă	0,2	4
11.	Alchilbenzensulfonat de sodiu	CMA	org. spumă	0.4	3
12.	Alchilbenzensulfonat trietanolamin	CMA	org. spumă	1,0	3
13.	Alchilbenzensulfonat (sulfonol clorat)	CMA	org. spumă	0,5	4

14.	Alchilsulfati	CMA	org. spumă	0,5	4
15.	Alchilsulfonati	CMA	org. spumă	0,5	4
16.	Alchilfenol sistos	CMA	org. spumă	0,1	3
17.	Alcool amilic	CMA	org. miros	1,5	3
18.	Alcool butilic normal	CMA	s. t.	0,1	2
19.	Alcool izopropilic	CMA	org. miros	0,25	4
20.	Aldrin (1. 2. 3. 4. 10. 10 Hexaclor 1. 4. 4a. 5. 8. hexahidro-1,4. endoex-5,8 dimetano-naftalină)	CMA	org. gust	0,002	3
21.	Alfanol (Oxietilalchilfenol)	CMA	org. spumă	0,1 ⁸	4
22.	Aluminiu	CMA	s. t.	0,5 ³	2
23.	Amoniac (după azot)	CMA	s. t.	2,0	3
24.	Anilină	CMA	s. t.	0,1	2
25.	Argint (Ag+)	CMA	s. t.	0,05 ³	2
26.	Arseniu	CMA	s. t.	0,05 ³	2
27.	Bariu	CMA	s. t.	0,1 ³	2
28.	Benzină	CMA	org. miros	0,1	3
29.	Benz(a)pirenă	CMA	s. t.	0,000005	1
30.	Benzen	CMA	s. t.	0,5	2
31.	Beriliu	CMA	s. t.	0,0002 ³	1
32.	Bor	CMA	s. t.	0,5 ³	2
33.	Brom	CMA	s. t.	0,2 ³	2
34.	Bromofom	CMA	s. t.	0,1	2
35.	Butilacetat	CMA	san. general	0,1	4
36.	Cadmiu	CMA	ti	0,001 ³	2
37.	Caprolactam	CMA	s. t.	1,0	4
38.	Carbamidă (uree)	CMA	san. gen.	*1	4
39.	Cianide	CMA	s. t.	0,1 ⁶	2
40.	Ciclohexanonă	CMA	s. t.	0,2	2
41.	Ciclohexanol	CMA	s. t.	0,5	2
42.	Ciclohexan	CMA	s. t.	0,1	2
43.	Clor activ	CMA	san. gen.	lipsa ⁵	3
44.	2-clor-4,6 bis (izopropilamino) simtriazin (Propazin)	CMA	org. gust	350,0	4
45.	Corat de magneziu	CMA	san. gen.	20,0	3
46.	Clorbenzenă	CMA	s. t.	0,02	3
47.	Clorcolină clorură (Colină hidroclorură)	CMA	s. t.	0,2	2
48.	Clorură de alchilbenzildimetilamoniu				
	C ₁₀ C ₁₆	CMA	org. spumă	0,3	3
49.	Clorură de alchilbenzildimetilamoniu C ₁₇ -C ₂₀	CMA	org. spumă	0,5	3
50.	Clorură de alchildimetilbenzilamoniu (Katamin AB)	CMA	s. t.	0,1	2
51.	Clorură de alchiltrimetilamoniu	CMA	s. t.	0,2	2
52.	Clorură de dialchildimetilamoniu-clorid C ₁₇ -C ₂₀ (Flotoreagent DM-2)	CMA	s. t.	0,1	3
53.	Clorură de N-metilpiridin	CMA	org. miros	0,01	4
54.	Cloruri (după CI ~1	CMA	org. gust.	350,0	4
55.	2-clor-N-izopropilacetanilid (Ramrod)	CMA	san. gen.	0,01	4
56.	Cloroform	CMA	s t	0 06	2
57.	4-Clorfenil-4-Oorbensulfonat (Etersulfonat)	CMA	org. gust	0,2	4
58.	Clorfenol	CMA	org. miros	0,001	4
59.	2-clor-4-etilamino-6-izopropilamino-s simtriazin (Atrazin)	CMA	san. gen.	0,5	3
60.	Cobalt	CMA	s. t. n	0,1 ³	2
61.	Colorant acetonosolubil	CMA	org.color.	0,02	4

62	albastru-negru Colorant bromindigo P(BP) (CT 6 14-541-76)	CMA	org.color.	5,0	4
63	Colorant jelantren verde "P"	NPA	org.sed.	2,5	4
64	Colorant cationic galben 6"Z" $C_{21}H_{30}ON_2Cl$	CMA	org.color	0,04	3
65	Colorant cationic roz 2" C" $C_{22}H_{29}N_2Cl$	CMA	org.color.	0,04	3
66.	Colorant cationic roș-violet C^PL^Cl	CMA	org.color.	0,04	3
67.	Colorant cationic oranj"J"" C^H^Cl	CMA	org.color	0,04	3
68.	Colorant acid de antrahinonă albastru pur 2"Z"	CMA	org.color.	0,1	4
69	Colorant acid de antrahinonă a lbastru aprins	CMA	org.color.	0,02	4
70	Colorant acid cafeniu "C" $C_{23}H_{17}O_7S_4Na$	CMA	org.color.	0,2	4
71	Colorant acid roșu 2"S" $C_{20}H_{12}O_7N_2S_2Na_2'$	CMA	org.color.	0,03	4
72.	Colorant acid oranji fotorezistent $C_{16}H_{10}N_2O_2Na_2S_2$	CMA	org.color.	0,04	4
73.	Colorant acid albastru-negru $C_{22}H_{14}O_9N_6S_2Na_2$	CMA	org.color.	0,025	4
74	Colorant acid albastru 2"C" $C_{26}H_{18}O_{10}N_3S_3Na_3$	CMA	org.color.	0,02	4
75.	Colorant acid crom-galben "C"	CMA	org.color	0,02	4
76.	Colorant acid negru "S"	CMA	org.color	0,01	4
77.	Colorant acid roșu aprins 4J $C_{37}H_{18}O_{14}S_4Na_4Na_4$	CMA	org.color	0,02	4
78.	Colorant cafeiniu b/m	CMA	org.color.	0,8	4
79.	Colorant roșu ușor lavabil $C_5H_{13}O_8N_3S_2Na_2$	CMA	org.color.	0,04	4
80.	Colorant roșu-violet ușor lavabil $C_{16}H_{10}O_{10}N_3S_3Na_3$	CMA	org. color.	0,02	4
81.	Colorant de cadă oranj STAS 7539-75	CMA	org.color.	3,0	4
82.	Colorant de cadă negru P (CT 6-14-150-80)	CMA	org.color.	3,0	4
83.	Colorant de cadă albastru aprins ZP STAS 24678-81	CMA	org. color.	5,5	4
84.	Colorant de cadă verde JP (CT 6-14-69-80)	CMA	org.color.	1,0	4
85.	Colorant de cadă verde aprins 4 JP (CT 6-14-69-80)	CMA	org.color.	1,0	4
86.	Colorant de cadă violet aprins "C" (STAS 22568-77)	CMA	org. color.	1,0	4
87.	Colorant "M"	CMA	org.color.	0,1	4
88.	Colorant "Marvelan" SF	NPA	org. miros	2,0	4
89.	Colorant nigrozina hidrosolubil marca "A"	CMA	org. color.	0,1	4
90.	Colorant nigrozina hidrosolubil marca "B"	CMA	org. color.	0,1	4
91	Colorant monocromie măsliniu $C_{14}H_{10}O_7N_5Na$	CMA	org. color.	0,1	4
92	Colorant de vază violet "C"	CMA	org. color.	0,1	4
93	Colorant direct bordo				

	fotorezistent "SM"	CMA	org. color.	0,1	4
94	Colorant direct albastru fotorezistent $C_{43}H_{26}O_{13}N_7S_4Na_4$	CMA	org. color.	0,05	4
95	Colorant direct diazoverde "J" $C_{35}H_{10}O_{12}N_6S_3Na_3C_{12}$	CMA	org. color.	0,03	4
96	Colorant direct galben fotorezistent "C"	CMA	org. color.	0,1	4
97	Colorant direct cafeiniu fotorezistent $2C_{30}H_{20}O_8N_6SNa_2$	CMA	org. color.	0,03	4
98	Colorant direct roz fotorezistent "S"	CMA	org. color.	0,1	4
99	Colorant direct albastru fotorezistent $C_{40}H_{23}O_2N_7S_4Na_4$	CMA	org. color.	0,02	4
100.	Colorant direct albastru fotorezistent "CU"	CMA	org. color.	0,2	4
101.	Colorant direct verde întunecat	CMA	org. color.	0,1	4
102.	Colorant direct negru 2S	CMA	org. color.	0,1	4
103.	Colorant direct negru S $C_{45}H_{34}O_{11}N_{13}Na_3S_3$	CMA	org. color.	0,3	4
104.	Colorant direct negru "Z" pentru piele	CMA	org. color.	0,1	4
105.	Colorant rodamin "J"	CMA	org. color.	0.1	4
106.	Colorant sulfuros negru (Immedial negru AT)	NPA	org. color.	0,02	4
107.	Colorant albastru "Z"	CMA	san. gen.	10.0	4
108.	Colorant FC-108	NPA	san. gen.	0.5	4
109.	Colorant tiozolic cafeiniu BS	CMA	org. col.	0,5	4
110.	Colorant tioindigo-roșu-cafeniu JP (STAS 2256-77)	CMA	org. color.	5.0	4
111.	Colorant tioindigo-oranj CHP (STAS 7538-80)	CMA	org. col.	5,0	4
112.	Colorant tioindigo negru P (STAS 7536-80)	CMA	org. col.	4,0	4
113.	Colorant tioindigo roz aprins JP (STAS 7537-69)	CMA	org. col.	2.0	4
114.	Colorant uranin A (sarea NaiO de fluorosceină)	CMA	org. col.	0,0025	4
115.	Colorant fluoroscein (3,6-Dioxifluoran)	CMA	org. col.	0,0025	4
116.	Colorant crizofenin	CMA	org. col.	0.1	4
117.	Colorant croțnic bordo "S"	CMA	org. color.	0.05	4
118.	Colorant cromatic galben $C_{12}H_2N_2SO_6Na_2$	CMA	org. col.	0,06	4
119	Colorant cromatic cafeiniu "C" $C_{12}H_9O_6N_6NaS$	CMA	org. col.	0,06	4
120.	Colorant cromatic rubin S $C_{27}H_{15}O_6N_3S_4Na_5$	CMA	org. col.	0,03	4
121.	Colorant cromatic albastru 2C $C_{12}H_{12}O_9N_3S_2Na_2Cl$	CMA	org. col.	0,02	4
122.	Colorant cromatic albastru negru "C" $C_{20}H_{13}O_5N_2SNa$	CMA	org. col.	0,1	4
123.	Colorant cromatic roșu-aurins 2S ($C_{23}H_{13}O_{15}N_3S_4Na_4$)	CMA	org. col.	0,02	4
124.	Complexul de cupru amoniacal a acidului oxietildendifosfonic	CMA	s. t.	0.6	4
125.	Complexul de zinc a acidului oxietildendifosfonic	CMA	s. t.	5.0	3
126.	m-Crezol	CMA	s. t.	0,004	2
127.	n-Crezol	CMA	s. t.	0,004	2

128.	Crom (Cr ⁺³)	CMA	s. t.	0,5	3
129	Crom (Cr ⁺⁶)	CMA	S. t.	0,05	3
130.	Cupru	CMA	org. gust.	1,0?	3
131.	Dibromclormetan	NPA	s. t.	0,03	2
132.	Diclordifeniltriclorețan (DDT)	CMA	s. t.	0,1	2
133.	1,2-Diclorețan	NPA	s. t.	0,02	2
134.	1,1-Diclorețilen	NPA	s. t.	0,0006	1
135.	N-(3,4-Diclorfenil)-N-ureea (Linuron)	CMA	s. t.	1,0	2
136.	Diclorfenoxiacetat de amoniu (2,4-D sare amoniacală)	CMA	org. gust.	0,2	3
137.	0,0 Dietil-S-6-clorbenzoxazole-nilmetilditiofosfat (Fozalon)	CMA	org. miros	0,001	4
138.	Difluordiclorometan (Freon-12)	CMA	s. t.	10,0	2
139.	Difluorclormetan (Feron-22)	CMA	s. t.	10,0	2
140.	0,0-Dimetil-S (1,2-dicarbitoxietil) ditiofosfat	CMA	org. miros	0,05	4
141.	0,0-Dimetil-0-(2,2-didorvenil) fosfat (DDVF)	CMA	org. miros	1,0	3
142.	0,0-Dimetil-S-(N-nmetilcarbamidometil) ditiofosfat (Fosfamid. Rogor)	CMA	org. miros	0,03	4
143.	0,0-Dimetil-O-(3-metil-4-nitrofenil) tiofosfat (Metilnitrofos)	CMA	org. miros	0,25	3
144.	0-0-Dimetil-S-(N-metil-N-formilcarbamoilmetil)-ditiofosfat (Antio)	CMA	org. miros	0,004	4
145.	0,0-Dimetil-O-(4-nitrofenil) tiofosfat (Metafos)	CMA	org. miros	0,02	4
146.	0,0-Dimetil-(2, 2, 2-triclor-1-oxietil) fosfat (Clorofos)	CMA	org. miros	0,05	4
147.	0,0-Dimetil-S-ftalimidometilditiofosfat (Ftalofos)	CMA	org. gust	0,2	3
148.	3,5-Dinitro-4-dipropilamino-benzotrifluorură (Treflan)	CMA	org. miros	1,0	4
149.	Dioxin	NPA	s. t.	0,000035	1
150.	EDTA (Sarea de sodiu a acidului etilendiamino-tetraacetic (Trilon B))	CMA	s. t.	4,0	2
151.	Epilorhidrină	CMA	s. t.	0,01	2
152.	Esterul alchilpolioxietilenglicolic al acidului sulfosuccinic, care disubstituită (Succinol DT-2)	CMA	org. spumă	0,1	4
153	. Etilacrilat	CMA	s. t.	0,005	4
154	. Etilen-bis-ditiocarbamat de zinc (Zinebă)	CMA	org. turb.	0,3	3
155	Etilenglicol	CMA	s. t.	1,0	3
156	Fenol	CMA	org. miros	0,001"	4
157	Fier (inclusiv clorura de fier) după Fe	CMA	org. col.	0,3 ³	3
158	Fluor pentru raionul III climateric	CMA	s. t.	1,2	2
159	Formaldehidă	CMA	s. t.	0,05	2
160	Fosfor elementar	CMA	s. t.	0,0001	1
161	Fosfor triotriclorură	CMA	s. t.	0,05 ²	1
162	Furfurol	CMA	org.	1,0	4
163	Gaz oxidat	CMA	org. miros	0,01	4
164.	Gaz lampant (STAS 4753-68)	CMA	org. miros	0,05	4
165.	Gaz sulfitat (CT 38-1-115-61)	CMA	org. miros	0,1	4
166.	Gaz tehnic	CMA	org. miros	0,01	4
167.	Gaz de tractor	CMA	org. miros	0,01	4
168.	1,2,5,6,7,8,8 Hentaclor-4,7-endometilen-3a,4,7,7e-tetrahidroinden (Heptaclor)	CMA	s. t.	0,05	2
169.	Hexaclorbenzen	CMA	s. t.	0,05	

170.	Hexacloretan	CMA	s. t.	0,01	4
171.	1.2.3.4.5.6-Hexaclorciclohexan (Hexacloran)	CMA	org. miros	0,02	4
172.	Hidrazină	CMA	s. t.	0,01	2
173.	Hidrohinonă	CMA	org. col.	0,2	4
174.	Izodol (coagulant)	CMA	san. gen.	0,5	4
175.	Litiu (Li^+)	CMA	s. t.	$0,03^3$	2
176.	Mangan	CMA	org. col.	$0,1^3$	3
177.	Metan	NPA	s. t.	20	2
178.	Metafosfat de sodiu (după PO_4)	CMA	san. gen.	3,5	4
179.	1-Metil-n-propil-4,6-dinitrofenilcar-)onat (Acres. Dinobuton)	CMA	org. peliculă	0,2	4
180.	2-(1-Metilpropil)-4. 5-dinitrofenil (Dinoseb)	CMA	org. col.	0,1	4
181.	>-Metiltio-4,6-bis-(izopropilamino)- imm-triazin (Prometrina)	CMA	org. miros	3,0	3
182.	O-Metil-0-etil-0-(2,4,5-triclorfenil- tiofosfat) (Triclormetafos-3)	CMA	org. miros	0,4	4
183.	3-Metoxicarbamidofenil-N-fenilcar- Domat (Fenmedifam)	CMA	s. t.	2,0	3
184.	Metribuzin-4-amino-6-tretbutil- 3-metil (tio)-1,2,4-triazin- 5-(4H)-OH (Zencor)	CMA	san. gen.	0,1	A 4
185.	Molibden	CMA	s. t.	0,25	? i
186.	Mercur	CMA	s. t.	0,0005*	i
187.	Metanol (alcool metalic)	CMA	s. t.	3,0	2
188.	Metilmetacrilat	CMA	s. t.	0,01	2
189.	Naftalin	CMA	org. miros	0,01	4
190.	Nichel	CMA	s. t.	$0,1^3$	3
191.	Nitrați (după NO_3)	CMA	s. t.	50,0	3 ^
192.	Nitriti (după NO_2)	CMA	s. t.	3,3	2
193.	Nitrobenzen	CMA	org. col.	0,2	3
194.	Nitroform (trinitrometan)	CMA	ii	0,01	3
195.	OP-10	CMA	org. spumă	0,1	4
196.	Oxietildendifosfonat monosodic	CMA	s. t.	0,5	3
197.	Oxietilidendifosfonat monopotasic	NPA	san. gen.	0,3	4
198.	Oxietilidendifosfonat triamoniacal	NPA	san. gen.	0,3	3
199.	Oxietilidendifosfonat trisodic	NPA	san. gen.	0,3	3
200.	Petrol polisulfuros	NPA	org. pelicul	0,1	4
201.	Petrol divers	CMA	li	0,3	4
202.	Pentaclorfenol	CMA	s. t.	0,01	2
203.	Piridină	CMA	s. t.	0,2	2
204.	Pirocatehină	CMA	org.	0,1	3
205.	Plumb	CMA	s. t.	0,03	2
206.	Poliacrilamid	CMA	s. t.	2,0	2
207.	Polietilentiuramidisulfurâ de zinc (Policarbațin)	CMA	org. miros	2,0	4
208.	Policlorpinena	CMA	s. t.	0,2	3
209.	Rezorcină	CMA	s. t.	0,1	4
210.	Rodanuri (CNS-)	CMA	s. t.	0,1	2
211.	Saponin	CMA	org. miros	0,2	3
212.	Selen	CMA	s. t.	$0,01^3$	2
213.	Siliciu (după Si)	CMA	s. t.	10,0	2
214.	. Sodiu	CMA	s. t.	200,0	2
215.	Stirenă	CMA	org. miros	0,1	3
216.	Streptocidă	CMA	san. gen.	0,5	4
217.	. Stronțiu (stabil)	CMA	s. t.	7,0	2
218.	Sulfati (după $\text{SO}^{\wedge}$)	CMA	org. gust.	500,0	4
219.	Sulfuri	CMA	san. gen.	lipsă	3
220.	Sulfura de carbon (CS_2)	CMA	s. t.	1,0	4

221	Taliu	CMA	s. t.	0.0001 ³	1
222	Terebentină (calcul pentru C)	CMA	org. miros	0,2	4
223	Tetrabromfluorescein ("Eozin G")	CMA	org. col.	0,1	4
224	Tetraetilplumb	CMA	s. t.	lipsă	1
225	Titan (Ti ⁴⁺)	CMA	san. gen.	0,1 ³	3
226	Tributilfosfat	CMA	org. gust.	0,01	4
227	Triclorbenzen	CMA	org. miros	0,03	3
228	Tetraclorură de carbon	CMA	s. t.	0,006	2
229	Tricloretilen	NPA	s. t.	0,06	2
230	Triclorfenol	CMA	org. gust.	0,004	4
231	Trietilenglicol	CMA	san. gen.	0,5	3
232	Trifluorclorpropan (Freon 253)	CMA	s. t.	0,1	2
233	2.4.6. — Trinitrofenol (acid picric)	CMA	org. color.	0,5	3
234	Urotropină (Hexametilentetramină)	CMA	s. t.	0,5	2
235	Vanadiu	CMA	s. t.	0,1	3
236	Vismut	CMA	s. t.	0,1 ³	2
237	Volfram	CMA	s. t.	0,053	2
238	Zinc	CMA	san. gen.	1,0 ³	3

NOTĂ: CMA — concentrația maximal admisibilă; NPA — nivel probabil admisibil

Grade: gradul I — extrem de periculoase; gradul II — înalt periculoase; gradul III — periculoase; gradul IV — moderat periculoase

*1 — în limitele admisibile de reagent privind conținutul substanțelor organice în apă și conform indicatorilor CBO și a oxigenului dizolvat.

2— Periculos la pătrunderea prin piele.

3— Pentru compuși neorganici, inclusiv a elementelor intermediare, cu conținutul total a tuturor formelor.

4— CMA a fenolului — 0.001 mg/dm³ — este indicată pentru suma fenolilor volatili, care provoacă apei miros de clorfenol la clorinare (metoda clorinării de proba); această CMA se referă către obiectivele acvatice de uz potabil și menajer cu condiția folosirii clorului pentru dezinfectia apei în procesul tratării ei la instalațiile de apeduct, sau în cazul determinării condițiilor de deversare a apelor reziduale supuse dezinfectării cu clor. în alte cazuri se admite conținutul în sumă de fenoli volatili în apa obiectivelor acvatice în concentrații de 0,1 mg/dm³.

5— Se admite deversarea în obiectivele acvatice numai cu condiția de cuplare prealabilă a clorului activ, care se formează în apă.

6— Cianide simple și complexate (cu excepția cianoferatelor în recalcul la cian-ion).

ANEXA 3

Clasificarea igienică a obiectivelor acvatice în funcție de gradul de poluare

Nr. d/o	Gradul de poluare	Indicatorii de estimare a poluării obiectivelor acvatice de categoria I; II							Indica torul de poluar
		organoleptici		toxicolo gii	regimul sanitar		bacteriolog ici		
		miros, gust (puncte)	CMA _w (gradul de depășire)	cma _{tox} (grad ul de depăși re)	CBO complet (mg/dm ^l)		Oxige nul dizolv at	Numărul colibacteriilor lactozo- pozitive în 1 dm ^l	
I	II								
1.	Admisibil	2	1	1	3	6	4	sub 1 IO ⁴	0
2.	Moderat	3	4	3	6	8	3	1 -10*— 1	î
3.	Înalt	4	8	10	8	10	2	peste 1 10 ^s — 1 IO ⁶	2
4.	Extrem de înalt	>4	>8	100	>8	>10	1	peste 1 IO ⁶	3

NOTA: CMA_{org} — concentrațiile maximal admisibile al substanțelor, stabilite în funcție de indicele organoleptic de nocivitate; CMA_{tox} — concentrațiile maximal admisibile a substanțelor, stabilite în funcție de indicele toxicologic de nocivitate.

CBO comp. — sunt indicate nivelurile pentru bazinele acvatice de categoria I și II de utilizare a apei.

* — pentru obiectivele acvatice, folosite pentru scăldat, gradul admisibil de poluare — numărul colibacililor lactozo pozitivi nu mai mare de 1—10³, în caz de situație epidemîologică favorabilă în raionul dat nu mai mare de 1—10⁴ la 1 dm³ apă, respectiv se modifică gradarea indicatorului.

Gradul admisibil de poluare — determină valabilitatea obiectivului acvatic pentru toate tipurile de utilizare a apei de către populație practie fără limite.

Gradul moderat de poluare — mărturisește despre pericolul cunoscut pentru populație la utilizarea cultural-habituală a apei bazinului. Utilizarea acestei surse pentru alimentarea cu apă potabilă fără a micșora nivelul poluării chimice la instalațiile de tratare a apei, poate aduce la apariția simptomelor inițiale de intoxicație la o parte de populație, în deosebi în cazul prezenței în apă a substanțelor de gradul I și II de nocivitate,

Gradul înalt de poluare — indică despre pericolul incontestabil a utilizării cultural-habituală a apei obiectivului. Este inadmisibilă folosirea unui astfel de obiectiv acvatic ca sursă de alimentare cu apă potabila din cauza dificultății înlăturării substanțelor toxice în procesul de tratare a apei la instalațiile de apeduct. Folosirea pentru băut a apei care are grad înalt de poluare poate contribui la apariția la populație a simptomelor de intoxicație și dezvoltare a efectelor îndepărtate, îndeosebi în

cazul prezenței în apă a substanțelor cu gradul I și II de pericol.

Gradul extrem de înalt de poluare a obiectivului acvatic — determină inutilizabilitatea lui absolută pentru toate tipurile de folosire a apei. Din punct de vedere igienic poluarea este extrem de înaltă și chiar folosirea de scurtă durată a apei obiectivului acvatic este periculoasă pentru sănătatea populației.

Sumar

1. Dispoziții generale.....	3
2. Normativele calității apei obiectivelor acvatice utilizate în scop potabil și social-cultural	4
3. Cerințe față de protecția apelor la diverse forme de activitate economică.....	5
4. Cerințe igienice față de condițiile de deversare a apelor reziduale în obiectivele acvatice.....	6
5. Cerințele igienice față de amplasarea, proiectarea, construcția, reconstrucția (reutilizarea tehnică) a obiectivelor, care influențează apele de suprafață.....	9
6. Cerințele igienice către protecția apelor de suprafață la exploatarea obiectivelor	10
7. Anexa I.....	12
8. Anexa 2.....	14
9. Anexa 3.....	23

Tipografia Academiei de Știința Moldovei
Chișinău, str. Petru Movilă, 8

Вариант на русском языке согласно www.sanepid.md

Санитарные правила и нормы. Охрана поверхностных вод от загрязнения.

СанПиН №.06.6.3.23-97

КИШИНЕВ – 1997

**УТВЕРЖДАЮ: Главный государственный
санитарный врач Р.Молдова**

В.Кику
03 июля 1997

№. 06.6.3.23-97

Дата введения со дня утверждения.

I. Общие положения

1.1. Настоящие «Санитарные правила и нормы» имеют целью предупреждение и устранение существующего загрязнения водных объектов, которое может привести к развитию интоксикаций у населения при использовании воды для

хозяйственно-питьевых целей, возникновению случаев инфекционных и паразитарных заболеваний, распространяющихся водным путем, а также к нарушению условий рекреации в связи с появлением в воде неприятных запахов, окраски, пено- или пленкообразования.

1.2. «Санитарные правила и нормы» составлены в соответствии с "Законом о санитарно-эпидемиологическом обеспечении населения Республики Молдова" от 16 июня 1993г. № 1513-X11, «Основами водного законодательства Республики Молдова», предусматривающими при комплексном использовании водных объектов первоочередное удовлетворение хозяйственно-питьевыхи культурно бытовых нужд населения, включая перспективные потребности в воде для указанных целей.

1.3. Настоящие «Санитарные правила и нормы» распространяются на все водотоки и водоемы на территории Республики Молдова, используемые или намеченные к использованию для различных нужд населения.

1.4. Правила устанавливают гигиенические требования и нормативы качества поверхностных вод, регламентируют различные виды хозяйственной деятельности, которые оказывают или могут оказывать неблагоприятное воздействие на состояние поверхностных вод, а также отведение в водотоки и водоемы всех категорий сточных вод и поверхностного стока.

1.5. Водные объекты хозяйственно-питьевого и культурно-бытового назначения считаются загрязненными, если показатели состава и свойств воды в пунктах водопользования изменились под прямым или косвенным влиянием хозяйственной деятельности бытового использования и стали частично или полностью непригодными для водопользования населения.

1.6. Пригодность поверхностных вод для хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования определяется их соответствием требованиям и нормативам, изложенным в настоящих «Санитарных правилах и нормах».

1.7. Требования настоящих «Санитарных правил и норм» обязательны для всех водопользователей, деятельность которых оказывает влияние на состояние вод, проектных и научно-исследовательских организации при разработке водоохраных мероприятий, органов и организаций, осуществляющих в соответствии с законодательством государственное управление и государственный контроль в области использования и охраны вод.

1.8. Требования, по охране поверхностных вод от загрязнения, включаемые в государственные стандарты и ведомственные нормативные документы, должны соответствовать положениям настоящих «Санитарных правил и норм», а нормативы качества воды водных объектов не должны превышать гигиенические нормативы.

1.9. Юридические лица и граждане Республики Молдова, совершившими противоправные деяния относительно загрязнения поверхностных вод, могут быть привлечены к уголовной, административной и дисциплинарной ответственности (ст.26)*.

1.10. Государственный контроль за соблюдением требований настоящих «Санитарных правил и норм» осуществляется учреждениями Госсанэпидслужбы

Минздрава Республики Молдова (ст.28)*.

*("Закон о санитарно-эпидемиологическом обеспечении населения Республики Молдова" от 16 июня 1993г. № 1513-X11 и Положения о государственном санитарном надзоре в Республике Молдова, утвержденным Постановлением Правительства Республики Молдова № 816 от 12.12.1995).

2. Нормативы качества воды для водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования

2.1. Нормативы состава и свойств воды водных объектов, которые должны быть обеспечены при использовании их для различных хозяйственных целей, устанавливаются применительно к отдельным категориям водопользования.

К первой категории относится использование водного объекта в качестве источника централизованного или нецентрализованного хозяйственно-питьевого водоснабжения, а также для водоснабжения предприятий пищевой промышленности.

Ко второй категории — использование водного объекта для культурно-бытовых целей населения, рекреации, спорта, а также использование водных объектов, находящихся в черте населенных пунктов.

2.2. Ближайшие к возможным источникам загрязнения пункты водопользования первой и второй категории определяются органами и учреждениями санитарно-эпидемиологической службы с обязательным учетом официальных данных о перспективах использовании водного объекта для хозяйственно-питьевого водоснабжения и культурно-бытовых нужд населения.

2.3. Состав и свойства воды водных объектов должны соответствовать требованиям в створе, расположенном на водотоках в одном километре выше ближайших по течению пунктов водопользования (водозабор для хозяйственно-питьевого водоснабжения, места купания, организованного отдыха, территории населенного пункта и т.п.), а на непроточных водоемах и водохранилищах в одном километре в обе стороны от пункта водопользования.

2.4. Состав и свойства воды водоема или водотока в пунктах питьевого и культурно-бытового водопользования ни по одному из показателей не должны превышать нормативы, приведенные в приложениях № 1 и 2.

2.5. При поступлении в водные объекты нескольких веществ с одинаковым лимитирующим признаком вредности, относящихся к 1 и 2 классам опасности, и с учетом примесей, поступивших в водный объект от вышерасположенных источников, сумма отношений концентраций($C_1, C_2...C_n$) каждого из веществ в водном объекте к соответствующим ПДК не должна превышать единицы:

$$\left| C_1 \right| \quad C_2$$

$$ПДК_1 + ПДК_2$$

3. Требования к охране вод при различных видах хозяйственной деятельности

3.1. Запрещается сбрасывать в водные объекты:

3.1.1. Сточные воды, содержащие вещества, или продукты трансформации веществ в воде, для которых не установлены ПДК или ОДУ, а также вещества, для которых отсутствуют методы аналитического контроля.

3.1.2. Сточные воды, которые могут быть устранены путем организации бессточных производств, рациональной технологии, максимального использования в системах оборотного и повторного водоснабжения после соответствующей очистки и обеззараживания в промышленности, городском хозяйстве и для орошения в сельском хозяйстве.

3.1.3. Неочищенные или недостаточно очищенные производственные, хозяйственно-бытовые сточные воды и поверхностный сток с территорий промышленных площадок и населенных мест.

3.2. В случае недостаточности мероприятий, изложенных в п.3.1. или невозможности их выполнения по обоснованным технико-экономическим соображениям, сброс сточных вод в водные объекты может быть разрешен лишь при условии соблюдения требований и нормативов, изложенных в настоящих «Санитарных правилах и нормах».

3.3. Запрещается сбрасывать в водные объекты сточные воды содержащие возбудителей инфекционных заболеваний. Сточные воды, опасные в эпидемическом отношении, могут сбрасываться в водные объекты только после соответствующей очистки и обеззараживания до Колн-индекса не более 1000 и индекса коли-фага не более 1000 БОЕ дм³.

3.4. Сброс, удаление и обезвреживание сточных вод, содержащих радионуклиды, должны осуществляться в соответствии с действующими нормами радиационной безопасности.

3.5. Запрещается сброс в водные объекты, на поверхность ледяного покрова и водосбора пульп, концентрированных кубовых остатков, осадков, образующихся в результате обезвреживания сточных вод, в том. числе содержащих радионуклиды, других технологических и бытовых отходов.

3.6. Запрещается допускать в водные объекты утечки от нефте- и продуктопроводов, нефтепромыслов, а также сброс мусора, неочищенных сточных, подсланевых, баластных вод и утечек других веществ с плавучих средств водного транспорта.

3.7. Не допускается загрязнение поверхностных вод при проведении строительных, дноуглубительных и взрывных работ, при добыче полезных ископаемых, прокладке кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, при

гидротехнического строительства на водных объектах и (или) в водоохранных зонах.

3.8. Запрещается сброс сточных вод в водные объекты, используемые для водо- и грязелечения, а также в водные объекты, находящиеся в пределах округов санитарной охраны курортов.

3.9. В целях охраны вод, используемых для хозяйственно-питьевого водоснабжения, лечебных, курортных и оздоровительных нужд населения, устанавливаются зоны санитарной охраны. Размеры границ и проведение комплекса необходимых санитарно-гигиенических мероприятий в зонах санитарной охраны регламентируются соответствующими Санитарными правилами и нормами.

4. Санитарные требования к условиям отведения сточных вод в водные объекты *

4.1. Требования к условиям отведения сточных вод в поверхностные водные объекты, изложенные в настоящих «Санитарных правилах и нормах» распространяются:

4.1.1. — на существующие выпуски всех видов производственных, в том числе животноводческих, хозяйственно-бытовых сточных вод и поверхностного стока с территорий населенных мест и производственных объектов, сточные воды отдельно стоящих жилых и общественных зданий, коммунальных, лечебно-профилактических, транспортных, сельскохозяйственных объектов, промышленных предприятий, шахтных и рудничных вод, сбросных вод систем водяного охлаждения, гидрозолоудаления, нефтедобычи, гидровскрышных работ, сбросных и дренажных вод с орошаемых и осушаемых сельскохозяйственных территорий, в том числе обрабатываемых ядохимикатами, и других сточных вод любых объектов, независимо от их ведомственной принадлежности.

4.1.2. На все проектируемые выпуски сточных вод вновь строящихся, реконструируемых и расширяемых предприятий, зданий и сооружений, а также предприятий, на которых изменяется технология производства, на все проектируемые выпуски сточных вод канализации населенных мест и отдельно стоящих объектов, независимо от их ведомственной принадлежности,

4.2. Сброс сточных вод в водные объекты в черте населенных пунктов запрещается.

4.3. Сброс сточных вод в водоемы расположенные во II поясе зоны санитарной охраны источников водоснабжения а также в водоемы со степенью загрязнения 1-3 согласно гигиеническому классификатору водных объектов по степени загрязнения (приложение 3) и в малые реки допускается только в чрезвычайных ситуациях с соответствующей технико-

экономическим обоснованием и с обязательным согласованием с Национальным Научно Практическим Центром Гигиены и Эпидемиологии. В этом случае сточные воды должны соответствовать установленным нормативным требованиям по составу и свойству воды водоемов.

4.4. Место выпуска сточных вод должно быть расположено ниже по течению реки от границы населенного пункта и всех мест водопользования населения с учетом возможности обратного течения при нагонных ветрах. Место выпуска сточных вод в непроточные и малопроточные водоемы (озера, водохранилища и др.) должно определяться с учетом санитарных, метеорологических и гидрологических (включая возможность обратных течений при резкой смене режима гидроэлектростанций, работающих в переменном режиме) с целью исключения отрицательного влияния выпуски сточных вод на условия водопользования населения

4.5. Условия отведения сточных вод в водные объекты определяются с учетом:

4.5.1. Соблюдения нормативов качества воды водоемов в соответствии с настоящими «Санитарные правила и нормы», рыбохозяйственным и соответствующих нормативных документов определяющих категорию водопользования.

4.5.2. Степени возможного смешения и разбавления сточных вод водой водного объекта на участке от места выпуска сточных вод до расчетных (контрольных) створов ближайших пунктов хозяйственно питьевого, культурно-бытового водопользования населения;

4.5.3. Фонового качества воды водного объекта выше места рассматриваемого выпуска сточных вод по анализам не более двухлетней давности выполненных ежеквартально с учетом самых неблагоприятных условий включающих летний и зимний периоды.

При наличии других (существующих и (или) проектируемых) выпусков сточных вод между рассматриваемым и ближайшим пунктом водопользования в качестве фонового применяется уровень загрязнения воды водного объекта с учетом вклада указанных выпусков сточных вод;

Примечание: При определении условий отведения сточных вод ассимилирующая способность водных объектов учитываться не должна.

4.6. При отсутствии установленных нормативов водопользователи должны обеспечить проведение необходимых исследований по обоснованию ПДК или ОДУ в воде водных объектов, а также методов их определения на уровне ПДК.

4.7. При определении кратности разбавления сточных вод в водном объекте у расчетного (контрольного) створа водопользования надлежит руководствоваться

следующим:

4.7.1. Расчеты проводить по среднечасовым расходам воды водного объекта и среднечасовым расходам фактического периода спуска сточных вод.

4.7.2. Расчетными гидрологическими условиями считать:

- для незарегулированных водотоков — минимальный средне суточный расход воды года 95%-ной обеспеченности по данным органов гидрометеослужбы;

- для водотоков с зарегулированным стоком — установленный гарантированный расход ниже плотины (санитарный попуск), при обязательном исключении возможности обратных течений в нижнем бьефе;

- для озер, водохранилищ и других малопроточных водоемов — наименее благоприятный режим, определяемый путем сопоставления расчетов для ветрового воздействия, условий сработки и заполнения водохранилищ при открытом и подледном режиме.

4.8. В особо маловодные годы (при водности наименьшего среднемесячного расхода воды менее 95% обеспеченности), условия сброса очищенных сточных вод устанавливаются по согласованию с органами и учреждениями санитарно-эпидемиологической службы.

4.9. На основании расчетов для каждого выпуска сточных вод и каждого загрязняющего вещества устанавливаются нормы предельно допустимых сбросов (ПДС) веществ в водные объекты, соблюдение которых должно обеспечить нормативное качество воды в расчетном (контрольном) створе водного объекта в соответствии с требованиями настоящих «Санитарных норм и правил».

4.10. Отведение сточных вод в водные объекты осуществляется на основании разрешений на специальное водопользование, выдаваемых в установленном порядке после согласования условий отведения с органами государственного санитарного надзора.

4.11. Согласование условий отведения сточных вод в водные объекты должно производиться:

4.11.1 При выборе площадки для строительства предприятия, зданий, сооружений и других объектов, влияющих на состояние вод, при рассмотрении вопроса о реконструкции (расширении), техническом перевооружении предприятия или изменении технологии производства;

4.11.2. При рассмотрении проектов канализации, очистки, обезвреживания и обеззараживания сточных вод новых и реконструируемых (расширяемых) объектов.

4.11.3. При рассмотрении материалов спецводопользования и проектов ПДС действующих объектов.

* Условия отведения производственных стоков в систему водотведения населенных мест устанавливаются органами коммунального хозяйства.

5. Санитарные требования к размещению, проектированию,
строительству, реконструкции (техническому перевооружению)
предприятий, зданий и сооружений влияющих
на состояние поверхностных вод.

5.1. При размещении, проектировании, строительстве и вводе в эксплуатацию новых и реконструируемых объектов, при техническом перевооружении действующих объектов должно быть обеспечено соблюдение ПД К загрязняющих веществ в воде водоемов и водотоков на основе использования малоотходной и безотходной технологии, систем повторного и оборотного водоснабжения, а также мероприятий по очистке, обезвреживанию и обеззараживанию сточных вод и производственных отходов, обеспечивающих создание бессточных и безотходных производств. Не допускается ввод в эксплуатацию новых и реконструированных объектов, которые не обеспечены сооружениями для предотвращения загрязнения поверхностных и подземных вод.

5.2. Размещение, проектирование и строительство новых, реконструкция и техническое перевооружение действующих объектов осуществляются в соответствии с утвержденными предплановыми, предпроектными и проектными документами, в составе которых должны быть представлены материалы о влиянии этих объектов на санитарное состояние водоемов и водотоков, а также мероприятия, направленные на предупреждение или ликвидацию существующего загрязнения.

5.3. Согласованию с органами и учреждениями Госсанэпиднадзора Республики Молдова подлежат следующие предплановые, предпроектные и проектные материалы:

- схемы комплексного использования и охраны водных ресурсов, речных бассейнов, отдельных регионов, территориально-промышленных комплексов или промышленных районов;
- территориальные комплексные схемы охраны природы;
- схемы генеральных планов промышленных узлов;
- проекты районной планировки, планировки и застройки городов, поселков и сельских населенных пунктов;
- ТЭО и ТЭР, проекты строительства объектов.

Примечание: I. При разработке ТЭО и ТЭР оценка условий отведения сточных вод и планируемых водоохранных мероприятий, согласовываются на стадии выбора площадки (трассы) под строительство. Проекты строительства объектов подлежат согласованию с органами и учреждениями Госсанэпиднадзора Республики Молдова в случаях и порядке, устанавливаемых законодательством Республики Молдова.

5.4. Ответственность за организации выбора площадки (трассы) для строительства объектов, подготовку необходимых материалов и полноту согласований намечаемых решений по охране вод от загрязнения несет заказчик проекта.

5.5. Все изыскания, специальные исследования и наблюдения, как и производство необходимых анализов, а также техническое обоснование необходимости спуска сточных вод и их обработки на предпроектных стадиях проводятся силами и средствами водопользователей, для которых осуществляется проектирование или по их поручению другими компетентными организациями.

5.6. Заказчик (застройщик) обязан за один месяц до начала финансирования строительства сообщить в территориальную санэпидстанцию о предстоящем строительстве объекта и представить необходимые части проекта (рабочего проекта) для контроля полноты реализации водоохранных мероприятий, согласованных на стадии выбора площадки.

5.7. Запрещается приемка в эксплуатацию объектов с недоделками, отступлениями от утвержденного проекта или состава пускового комплекса, не обеспечивающими соблюдение нормативного качества воды, а также без опробования, испытания и проверки работы всего установленного оборудования и механизмов.

6. Санитарные требования к охране поверхностных вод при эксплуатации объектов

6.1. Водопользователи обязаны:

6.1.1. Проводить согласованные с органами и учреждениями санэпидслужбы или по предписаниям указанных органов и учреждений технологические, санитарно-технические, организационно хозяйственные мероприятия, обеспечивающие бесперебойную работу очистных сооружений и соблюдение гигиенических нормативов качества воды водных объектов. При определении приоритета и объема необходимых водоохранных мероприятий следует руководствоваться гигиенической классификацией водных объектов по степени загрязнения (Приложение 3);

6.1.2. Согласовывать с органами и учреждениями санэпидслужбы все изменения технологического процесса или оборудования, увеличение производственной мощности, интенсификацию процессов.

6.2. Запрещается увеличение производительности технологических агрегатов, сопровождающееся увеличением объема сточных вод и (или) концентрации содержащихся в них загрязнений без одновременного наращивания мощности существующих сооружений для очистки сточных вод.

6.3. Водопользователи обязаны обеспечить систематический лабораторный контроль за работой очистных сооружений, за качеством воды водоема или водотока выше спуска сточных вод и у ближайших пунктов водопользования населения. Лабораторный контроль качества воды используемой для орошения осуществляется по показателям согласно ГОСТ 17.1.2.03-90 (ST CER 64-57-88) «Охрана природы. Гидросфера. Критерии и показатели качества воды используемой для орошения». Оценка показателей осуществляется согласно настоящих «Санитарных правил и норм» как для водопользователей II категории.

6.4. Порядок контроля, осуществляемого водопользователями {выбор пунктов

контроля перечень анализируемых показателей с учетом степени опасности вредных компонентов сточных вод для здоровья населения, частота исследований), согласовывается с органами и учреждениями санэпидслужбы в зависимости от местных условий на водном объекте и вида водопользования.

6.5. На объектах и сооружениях, подверженных авариям (нефте- и продуктопроводы, нефте- и продуктохранилища, накопители сточных вод, канализационные коллекторы и очистные сооружения, суда и другие плавучие средства, нефтяные скважины, буровые платформы, пункты заправки плавсредств и др.), должны быть разработаны планы ликвидации аварий, содержащие указания по оповещению заинтересованных служб и организаций, перечень сооружений и территорий, подлежащих особой защите от загрязнения (водозаборы, пляжи и др.), порядок действий при возникновении аварийных ситуаций, перечень требуемых технических средств и аварийного запаса обеззараживающих реагентов, способ сбора удаления загрязняющих веществ и обеззараживания территории, а также режим водопользования в случае аварийного загрязнения водного объекта.

6.6. При ухудшении показателей качества воды водного объекта в контрольном пункте, а также при возникновении аварийных ситуаций водопользователи обязаны немедленно сообщить об этом в территориальную санэпидслужбу с разъяснением причин, вызвавших эти нарушения.

6.7. Центры Гигиены и Эпидемиологии Республики Молдова осуществляют плановый лабораторный контроль в соответствии с действующими директивными документами Министерства Здравоохранения:

6.7.1. За качеством воды в местах водопользования в целях водоснабжения, водоотведения, купания, спорта и отдыха, в местах водозабора для орошения.

6.7.2. За качеством и составом сточных вод в местах водовыпуска в водоемы в черте населенного пункта и II пояса зоны санитарной охраны источников централизованного водоснабжения, также в водоемы со степенью загрязнения 1-3 и в малых реках (п.4.2.;4.3.).

6.7.3. За деятельностью ведомственных лабораторий, включая методическую помощь.

6.8. При выборе и оценке показателей лабораторного контроля за качеством воды открытых водоемов и сточных вод в первую очередь необходимо учитывать показатели опасные для здоровья населения и условия водопользования, включающих: токсические составляющие отходов I-II группы, вещества с превышением ПДК в воде водоемов, вещества с высокой толерантностью, вещества образующиеся в результате обработки воды хлором-составляющие галогенов; ряд специфических

веществ характерные для различных отраслей промышленности.

Приложение 1

**Гигиенические требования к составу и свойствам воды
водных объектов в пунктах хозяйственно-питьевого
и культурно-бытового водопользования**

№ п/п	Категории водопользования	Для централизованного хозяйственно- питьевого водоснабжения и водоснабжения пищевых предприятий			Для купания, спорта и отдыха населения, орошения, а также водоемы в черте населенного пункта
		I категория	II категория	III категория	
1	2	3	4	5	6
1.	Мутность, мг/дм ³ не более	20	1500	10000	-
2.	Плавающие примеси	На поверхности водоема не должны обнаруживаться плавающие пленки, пятна минеральных масел и скопление других примесей			
3.	Цветность, градусы не более	35	120	200	-
4.	Запах, при 20 ⁰ С и 60 ⁰ С, баллы не более	2	3	4	2
5.	Ph	Не должны выходить за пределы 6,5-8,5			
6.	Минеральный состав мг/дм ³ , не более	Не должен превышать по сухому остатку 1000 мг/дм ³ , в том числе хлоридов 350 мг/дм ³ , сульфатов 500 мг/дм ³			
7.	Растворенный кислород	Не должен быть менее 4 мг/дм ³ в любой период года, в пробе отобранной до 12 часов дня.			
8.	Железо (Fe), мг/дм ³ , не более	1,0	3,0	5,0	1,0
9.	Марганец (Mn), мг/дм ³ , не более	0,1	1,0	2,0	0,1
10.	Фитопланктон, мг/дм ³ не более, кол/см ³ не более	1 1000	5 10000	50 100000	Не нормируется
11.	Перманганатная окисляемость	7,0	15,0	20,0	Не нормируется
12.	БПКполное, мг.О ₂ /дм ³ не более	3,0	5,0	7,0	6,0
13.	ХПК мг.О ₂ /дм ³ , не более	15,0	25,0	35,0	30,0

14.	Возбудители заболеваний	Вода не должна содержать возбудителей заболеваний			
15.	Лактозоположительные кишечные палочки (ЛКП) в 1дм ³ , не более	1000	10000	50000	5000
16.	Колифаги (в бляшкообразующих единицах), не более *	отсутствие	100	100	100
17.	Жизнеспособные яйца гельминтов (аскарид, власоглав, токсокар, фасциол), онкосферы тениид и жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших	Не должны содержаться в 1дм ³			
18.	Химические вещества	Не должны содержаться в концентрациях, превышающих ПДК или ОДУ			

- При обнаружении колифагов выше установленных нормативов и неблагоприятной санитарно-эпидемиологической обстановке необходимо выполнить соответствующие вирусологические исследования.

Приложение 2

Гигиенические нормы предельно допустимых концентрации вредных веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования

№ п/п	Наименование вещества	ПДК или ОДУ	Лимитирующий показатель вредности	ПДК в мг/л	Класс опасности
1	2	3	4	5	6

1. Ацетон	ПДК	общ.	2,2	3
2. Кислота акриловая	ПДК	с.-т.	0,5	2
3. Кислота муравьиная	ПДК	общ.		3,5

4. Кислоты лигносульфи новые	ПДК	общ.	0,3	4
5. Кислоты нафтеновые	ПДК	орг.зап.	1,0	3
6. Кислота фталиевая	ПДК	общ.	0,5	3
7. Кислота 2,4-дихлорфенокси- -а-масляная (2.4-ДМ)	ПДК	с.-т.	0,01	2
8. Кислота 2,4-дихлорфенокси- •а-пропионовая (2,4-ДП)	ПДК	орг. привк.	0,5	3
9. Алкилбензолсульф аммония	ПДК	с.-т.	1,0	3
10. Алкилбензолсульфонат 4 кальция (Таламс)	ПДК	орг. пена		0,2
11. Алкилбензолсульфонат 3 натрия	ПДК	орг. пена		0,4
12. Алкилбензолсульфонат три ланоламина	ПДК	орг. пена	1,0	3
13. Алкилбензолсульфонаты (Хлорный сульфанол)	ПДК	орг. пена	0,5	4
14. Алкилсульфаты	ПДК	орг. пена	0,5	4
15. Алкилсульфонаты	ПДК	орг. пена	0,5	4
16. Алкилфенол сланцевый	ПДК	орг. пена	0,1	3
17. Спирт амиловый	ПДК	орг. зап.	1,5	3
18. Спирт бутиловый нормальный	ПДК	с.-т.	0,1	3
19. Спирт изопропиловый	ПДК	орг. зап.	0,25	4
20. 1,2,3,4,10,10-Гексахлор- -1,4,4а,5,8,8а-гексагидро- 1,4-эндоэкзо-5,8-диметано- нафталин (Альдрин)	ПДК	орг. привк.	0,002	3
21. Альфанол (Оксиэтилированный 4 алкилфенол)	ПДК	орг пена		01 ^е
22. Алюминий	ПДК	с.-т.	0,5 ³	2
23. Аммиак (по азоту)	ПДК	с.-т.	2,0	3
24. Анилин	ПДК	с.-т.	0,1	2
25. Серебро	ПДК	с.-т.	0,1*	2
26. Мышьяк	ПДК	с.-т.	0,05 ^а	2
27. Барий	ПДК	с.-т.	0,1 ³	2
28. Бензин 3	ПДК	орг. зап.		0,!
29. Бенз(а)лирен	ПДК	с.-т.	0,000005	1
30. Бензол	ПДК	с.-т.	0,5	2

31. Бериллий	ПДК	с.-т.	0,0002 ³	1
32. Бор	ПДК	с.-т.	0,5 ³	2
33. Бром	ПДК	с.-т.	0,2 ³	2
34. Бромформ	ПДК	с.-т.	0,1	2
35. Бутилацетат	ПДК	общ.	0,1	4
36. Кадмий	ПДК		0 001 ³	2
37. Капролактан	ПДК	общ.	1,0	4
38. Карбамидная смола (мочетино- формальдегидная)	ОДУ	орг. привк.	1,5	4
39. Цианиды	ПДК	с.-т.	0,1 ⁶	2
40. Циклогексанон	ПДК	с.-т.	0,2	2
41. Циклогексанол	ПДК	с.-т.	0,5	2
42. Циклогексан	ПДК	с.-т.	0,1	2
43. Хлор активный	ПДК	общ.	отсутст.	3
44. 2-Хлор-4,6-бис-(изонро- пиламино) -симм-триазин (Пропазин)	ПДК	орг. зап.	1,0	4
45. Магния хлорат	ПДК	общ.	20,0	3
46. Хлорбензол	ПДК	с.-т.	0,02	3
47. Хлораль	ПДК	с.-т.	0,2	2
48. Алкнлбензилдиметиламмоний хлорид C ₁₀ —C ₁₆	ПДК	орг. пена	0,3	3
49. Алкилбеизилдиметиламмоний хлорид C ₁₇ —C ₂₀	ПДК	орг. пена	0,5	3
50. Алкилдиметилбензилам- моний хлорид (Катамин АБ)	ПДК	с.-т.	0,1	2
51. Алкилтриметиламмони хлорид	ПДК	с.-т.	0,2	2
52. Диалкилдиметиламмоний хлорид C ₁₇ —C ₂₀ (Флото- реагент ДМ-2)	ПДК	с.-т.	0,1	3
53. N-Метилпиридинийхлорид	ПДК	орг. зап.	0,01	4
54. Хлориды (по С1-) 4	ПДК	орг. привк.	350,0	
55. 2-Хлор-N-изопропилацета- нид (Рамрод)	ПДК	общ.	0,01	4
56. Хлороформ	ПДК	с.-т.	0,06	2
57. 4-Хлорфенил-2,4,5-трихлор- фенилазосульфид	ПДК	орг. плен.	0,2	4
58. Хлорфенол	ПДК	орг. зап.	0,001	4
59. 2-Хлор-4-этиламино-6-изо- пропиламино-симм-триазин (Атразин)	ПДК	общ.	0,5	3
60. Кобальт 2	ПДК	с.-т.	0,1 ³	

61. Краситель ацетоно-раствори- 4 мый синечерный	ПДК	орг. окр.	0,02	
62. Краситель броминдиго-П (БП) (ТУ 6-14-541—76)	ПДК	орг. окр.	5,0	4
63. Краситель гелантрен зеле- 4 ный-П	ОДУ	орг. окр.	2,5	
64. Краситель катионный желтый 6 «З» $C_{21}H_{30}ON_2Cl$	ПДК	орг. окр.	0,04	3
65. Краситель катионный розо- вый 2 «С» $C_{22}H_{29}N_2Cl$	ПДК	орг. окр.	0,04	3
66. Краситель катионный красно- фиолетовый $C_{28}H_{34}N_2Cl$	ПДК	орг. окр.,	0,04	3
67. Краситель катионный оранже- вый «Ж» $C_{24}H_{25}N_2Cl$	ПДК	орг. окр.	0,04	3
68. Краситель кислотный антрахи- 4 ноновый чисто голубой 2 «Z»	ПДК	орг. окр.	0,1	
69.Краситель кислотный антрахи- ноновый ярко-синий	ПДК	орг. окр.	0,02	4
70.Краситель кислотный коричне- вый К $C_{23}H_{17}O_7S_4Na$	ПДК	орг. окр.	0,2	4
71.Краситель кислотный красный 2 «С» $C_{20}H_{12}O_7N_2S_2Na_2$	ПДК	орг. окр.	0,03	4
72.Краситель кислотный оракже- вый светопрочный $C_{16}H_{10}N_2O_2Na_2S_2$	ПДК	орг. окр.	0,04	4
73.Краситель кислотный сине- черный $C_{22}H_{14}O_9N_6S_2Na_2$	ПДК	орг. окр.	0,025	4
74Краситель кислотный синий 2К $C_{26}H_{16}O_{10}N_3S_3Na_3$	ПДК	орг. окр.	0,02	4
75.Краситель кислотный хром желтый К	ПДК	орг. окр.	0,01	4
76Краситель кислотный черный «С»	ПДК	орг. окр.	0,01	4
77.Краситель кислотный ярко- красный 4Ж $C_{32}H_{18}O_{14}S_4N_4Na_4$	ПДК	орг. .окр.	0,02	4
78.Краситель коричневый б/м	ПДК	орг. окр.	0.8	4
79.Краситель красный легко смываемый $C_{18}H_{13}O_8N_3S_2Na_2$	ПДК	орт. окр.	0,04	4
80.Краситель красно-фиолетовый легко смываемый $C_{16}H_{10}O_{10}N_3S_3Na_3$	ПДК	орг. окр	0,02	4
81.Краситель кубовый оранжспый	ПДК	орг. окр	3.0	4

(ГОСТ 7539—75)					
82.Краситель кубовый черный П (ТУ 6-14-150—80)	ПДК	орг. окр.	3,0	4	
83.Краситель кубовый ярко-голубойЗП (ГОСТ 24678—81)	ПДК	орг. окр.	5,5	4	
84.Краситель кубовый ярко-зеленый ЖП (ТУ 6-14-69—80)	ПДК	орг. окр.	1,0	4	
85.Краситель кубовый ярко-зеленый 4ЖП (ТУ 6-14-190—80)	ПДК	орг. окр.	1,0	4	
86.Краситель кубовый ярко-фиолетовый К (ГОСТ 22568—77)	ПДК	орг. окр.	1,0	4	
87.Краситель М.	ПДК	орг. окр.	0,1	4	
88.Краситель Марвелан SF	ОДУ	орг. зап.	2,0	4	
89.Краситель нигрозин водорастворимый марки «А»	ПДК	орг. окр.	0,1	4	
90.Краситель нигрозин водорастворимый марки «Б»	ПДК	орг. окр.	0,1	4	
91.Краситель хромогенный оливковый $C_{14}H_{10}O_7N_5Na$	ПДК	орг. окр.	0,1	4	
92.Краситель основной фиолетовый «К»	ПДК	орг. окр.	0,1	4	
93.Краситель прямой бордо светостойкий «СМ»	ПДК	орг. окр.	0,1	4	
94.Краситель прямой голубой светостойкий $C_{43}H_{26}O_{13}N_7S_4Na_4$	ПДК	орг. окр.	0,05	4	
95.Краситель прямой диазозеленый Ж $C_{35}H_{23}O_{12}N_6S_3Na_3C_{12}$	ПДК	орг. окр.	0,03	4	
96.Краситель прямой желтый светостойкий К	ПДК	орг. окр.	0,1	4	
97.Краситель прямой коричневый светостойкий 2К $C_{30}H_{20}O_8N_6SNa_2$	ПДК	орг. окр.	0,03	4	
98.Краситель прямой розовый светостойкий «С»	ПДК	орг. окр.	0,1	4	
99.Краситель прямой синий светостойкий КУ	ПДК	орг. окр.	0,2	4	
100.Краситель прямой синий светостойкий $C_{40}H_{23}O_{12}N_7S_4Na_4$	ПДК	орг. окр.	0,02	4	
101.Краситель прямой темнозеленый	ПДК	орг. окр.	0,1	4	
102.Краситель прямой черный 2С	ПДК	орг. окр.	0,1	4	
103.Краситель прямой черный С	ПДК	орг. окр.	0,3	4	

$C_{45}H_{34}O_{11}N_{13}Na_3S_3$				
104. Краситель прямой черный 3 для кожи	ПДК	орг.окр.	0,1	4
105.Краситель родамин «Ж»	ПДК	орг. окр.	0,1	4
106.Краситель сернистый черный (Иммедиаль черн. АТ)	ОДУ	орг. окр,	0,01	4
107.Краситель синий «З»	ПДК	общ.	10,0	4
108.Краситель скотчгард FC—108	ОДУ	общ.	0,5	4
109.Краситель тиозоль коричне- 0.5 4 вый БС	ПДК	орг. окр.		
110.Краситель, тиоиндиго красно-коричневый ЖП (ГОСТ 2256—77)	ПДК	орг. окр.	5,0	4
111. Краситель тиоиндиго оранже- вый КХП (ГОСТ 7538—80)	ПДК	орг. окр.	5.0	4
112.Краситель тиоиндиго черный П (ГОСТ 7536—80)	ПДК	орг. окр.	4,0	4
113.Краситель тиоиндиго яркоро- зовый ЖП (ГОСТ 7537-69)	ПДК	орг. окр.	2,0	4
114.Краситель уранин А (Дина- триевая соль флуоресцеина)	ПДК	орг. окр.	0,0025	4
115.Краситель флуоресиеин (3,6- -Диоксифлуоран)	ПДК	орг. окр.	0.0025	4
116.Краситель хризофенин	ПДК	орг. окр.	0,1	4
117. Краситель хромовый бордо «С»	ПДК	орг. окр.	0,05	4
118. Красителе хромовый желтый $C_{18}H_8N_2SO_6Na_2$	ПДК	орг. окр.	0,06	4
119. Краситель хромовый коричне- вый К $C_{12}H_9O_8N_5NaS$	ПДК	орг. окр.	0,06	4
120. Краситель хромовый рубино- вый С $C_{27}H_{15}O_{18}N_3S_4Na_5$	ПДК	орг. окр.	0,03	4
121.Краситель хромовый синий 2К $C_{18}H_{12}O_9N_3S_2Na_2Cl$	ПДК	орг. окр.	0,02	4
122.Краситель хромовый сине- черный $C_{20}H_{13}O_5N_2SNa$	ПДК	орг. окр.	0,1	4
123. Краситель хромовый ярко- красный 2С ($C_{23}H_{13}O_{15}N_3S_4Na_4$)	ПДК	орг. окр.	0,02	4
124. Оксиэтилидендифосфоновой кислоты медьаммонийный ком- плекс	ПДК	с.-т.	0,6	3
125. Оксиэтилндендифосфоновой кислоты цинковый комплекс	ПДК	с.-т.	5,0	3

126. м-Крезол	ПДК	с.-т.	0,004	2
127. п-Крезол	ПДК	с.-т.	0,004	2
128. Хром (Cr^{3+})	ПДК	с.-т.	0,5	3
129. Хром (Cr^{6+})	ПДК	с.-т.	0,05	3
130. Медь	ПДК	орг. привк.	$1,0^3$	3
131. Дихлорбромметан	ОДУ	с.-т.	0 03	2
132. Дихлордифенилтрихлорэтан (ДДТ)	ПДК	с.-т.	0,1	2
133. 1,2-Дихлорэтан	ОДУ	с.-т.,	0,02	2
134. 1,1-Дихлорэтилен	ОДУ	с.-т.	0,0006	1
135. N(3,4-Дихлорфенил)-N-метоксиметилмочевина (Линурон)	ПДК	с.-т.	1.0	2
136. Дихлорфеноксиацетат аммония (2,4-Д аминная соль)	ПДК	орг. привк.	0,2	3
137. 0,0-Диэтил-5-6-хлорбензок- сазолинилметилдитиофосфат (Фозалон)	ПДК	орг. зап.	0,001	4
138. Дифтордихлорметан (Фреон-12)	ПДК	с.-т.	10,0	2
139. Дифторхлорметан (Фреон-22) 2	ПДК	с.-т.	10,0	
140. 0,0-Диметил-5-(1,2 днкар- бэтоксиэтил) дитнофосфат (Карбофос)	ПДК	орг. зап.	0,05	4
141. 0,0-Диметил-0-(2,2-дихлор- винил) фосфат (ДДВФ)	ПДК	орг. зап.	1,0	3
142. 0,0-Диметил-S-(N-метил- карбомидометил) -дитиофосфат (Фосфамид, Рогор)	ПДК	орг. зап.	0,03	4
143. 0,0-Диметил-0-(3-метил-4- нитрофенил) -тиофосфат (Метилнитрофос)	ПДК	орг. зап.	0,25	3
144. 0,0-Диметил-S-(-N-метил- -N-формилкарбамоилметил) -дитиофосфат (Антио)	ПДК	орг. зап.	0,004	4
145. 0.0-Диметил-0-(4-нитро- фенил)тиофосфат (Метафос)	ПДК	орг. зап.	0,02	4
146. О.О-Диметил-(2,2,2-трихлор- -1-оксиэтил) фосфат (Хлорофос)	ПДК	орг. зап.	1,5	4
147. О.О-Диметил-5-фталимндо- метилдитиофосфат (Фталофос)	ПДК	орг. приик.	0,2	3
148. 1.2-Диоксиантрахинон (Ализарин)	ПДК	с.-т.	3.0	2
149. Диоксин	ОДУ	с.-т.	0,000035	1

150. Этилендиаминтетрауксусной кислоты динатриевая соль (Трилон Б)	ПДК	с.-т.	4,0	2
151.Эпихлоргидрин	ПДК	с.-т.	0,01	2
152. Алкилполиоксиэтилеиглико- левого эфира сульфоянтарной кислоты динатриевая соль (Сукцинол ДТ-2)	ПДК	орг. пена	0,1	4
153.Этилакрилат	ПДК	орг.зап.	0,005	4
154. Этилен-бис-дитиокарбамат цинка (Цинеб)	ПДК	орг. мутн.	0,3	3
155. Этиленгликоль	ПДК	орг.зап.	0,2	4
156.Фенол	ПДК	орг.зап.	0,001	4
157. Железо (включая, хлорное же лезо) по Fe	ПДК	орг. цв.	0,3³	3
158.Фтор для климатического III района	ПДК	с.-т.	1,2	2
159.Формальдегид	ПДК	с.-т.	0,05	2
160. Фосфор элементарный	ПДК	с.-т.	0,0001	1
161. Фосфор тиотреххлористый	ПДК	с.-т.	0,05	2
162. Фурфурол	ПДК	орг.	1,0	4
163. Керосин окисленный	ПДК	орг.зап.	0,01	4
164. Керосин осветительный (ГОСТ 4753—68)	ПДК	орг.зап.	0.05	4
165. Керосин сульфированный (ТУ 38-1-115—67)	ПДК	орг.зап.	0,1	4
166. Керосин технический	ПДК	орг.зап.	0,01	4
167.Керосин тракторный (ГОСТ 1842-52)	ПДК	орг. зап.	0,01	4
168. 1,4,5,6,7,8,»-Гептахлор-4,7- эндометилен-3а,4,7,7е-тетра- гидроинден (Гептахлор)	ПДК	с.-т.	0,05	2
169. Гексахлорбензол	ПДК	с.-т.	0,05	3
170. Гексахлорэтан	ПДК	орг. зап.	0,01	4
171. 1,2,3,4,5,6-Гексахлорцикло- гексан (Гексахлоран)	ПДК	орг.зап.	0,02	4
172. Гидразин	ПДК	с.-т.	0,01	2
173. Гидрохинон	ПДК	орг. окр.	0,2	4
174. Изогол (коагулянт)	ОДУ	общ.		0,5
4				
175. Литий	ПДК	с.-т.		
0,03³				2
176. Марганец	ПДК	орг. цв.	0,1³	3
177. Метан	ОДУ	с.-т.		
2,0				2

178. Натрий фосфорнокислый 3,5 4 трехзамещенный (по PO ₄)	ПДК	общ.		
179. 1-Метил-н-пропил-4,6-динитрофенилкарбонат (Акрекс. Динобутон)	ПДК	орг. пленка	0,2	4
180. 2-(1-Метилпропил)-4,6-динитрофенол (Диносерб)	ПДК	орг. окр.	0.1	4
181. 2-Метилтио-4,6-бис-(изопр-3,0 3 пиламино) -симм-триазин (Прометрин)	ПДК	орг. зап.		
182. О-Метил-О-этил-0- (2,4,5-трихлорфенилтиофосфат) (Трихлорметафос-3)	ПДК	орг. зап.	0,4	4
183. 3-Метоксикарбамидофенил-Н-фенилкарбамат (Фенмедифам)	ПДК	с.-т.	2,0	3
184. Метрибузин-4-амино-6-трет-бутил-3-метил {тио) -1,2,4-триазин-5-(4Н)-ОН (Зенкор)	ПДК	общ.	0,1	4
185. Молибден 0,25 2	ПДК	с.-т.		
186. Ртуть 0,0005 ³ 1	ПДК	с.-т		
187. Спирт метиловый 3,0 2	ПДК	с.-т.		
188. Метилметакрилат	ПДК.	с.-т.	0,01	2
189. Нафталин 0,01 4	ПДК	орг.зап.		
190. Никель 3	ПДК	с.-т.		0,1 ³
191. Нитраты (по NO ₃) 45,0 3	ПДК	с.-т.		
192. Нитриты (по NO ₂) 3,3 2	ПДК	с.-т.		
193. Нитробензол 0,2 3	ПДК	с.-т.		
194. Тринитрометан (Нитроформ) 3	ПДК	орг.окр.		0,01
195. ОП-10 0,1 4	ПДК	орг. пена		
196. Оксинилидендифосфонат натрия	ПДК	с.-т.	0,5	3
197. Оксиэтилидендифосфоновой	ОДУ	общ.	0,3	4

кислоты монокалиевая соль				
198. Оксиэтилидендифосфоновой 3	ОДУ	общ.	0,5	
кислоты триаммонийная соль				
199. Олефинсульфонат натрия 0,5 4	ПДК	орг. пена		
200. Нефть многосернистая 0,1 4	ПДК	орг. плен.		
201. Нефть прочая 0,3 4	ПДК	орг. плен.		
202. Пентахлорфенол	ПДК	с.-т.	0,01	2
203. Пиридин 0,2 2	ПДК	с.-т.		
204. Пирокатехин 4	ПДК	орг окр.	0,1	
205. Свинец 2	ПДК	с.-т.	0,03	
206. Полиакриламид 2	ПДК	с -т.	2,0	
207. Полиэтилентиурамдисульфид цинка (Поликарбадин)	ПДК	орг. зап.	2,0	4
208. Полихлорпинен 3	ПДК	с.-т.	0,2	
209. Резорцин 4	ПДК	общ.	0,1	
210. Роданиды 2	ПДК	с.-т.	0,1	
211. Сапонин 3	ПДК	орг. зап.	0,2	
212. Селен 2	ПДК	с.-т	0,01*	
213. Кремний (по Si) 2	ПДК	с.т.	10,0	
214. Натрий 2	ПДК	с.-т.	200.0	
215. Стирол 3	ПДК	орг. зап.	0,1	
216. Стрептоцид	ПДК	общ.	0,5	4
217. Стронций (стабильный)	ПДК	с-т.	7,0	2
218. Сульфаты (по SO ₄)	ПДК	орг. привк.	500,0	4
219. Сульфиды	ПДК	общ.		
отсут. 3				
220. Сероуглерод 4	ПДК	орг. запах	1.0	
221. Таллий	ПДК	с.-т.	0.0001 ³	1

222. Скипидар	ПДК	орг. зап.	0,2	4
223. Тетрабромфлуоресцеин (Эозин «Г»)	ПДК,	орг. зап.	0,1	4
224. Тетраэтилсвинец	ПДК	с.-т.	отсутст.	1
225. Титан	ПДК	общ.	0,1 ³	3
226. Трибутилфосфат	ПДК	орг.привк.	0,01	
I				
227. Трихлорэтилен	ОДУ	с.-т.	0,06	2
228. Четыреххлористый углерод	ОДУ	с.-т.	0,006	2
229. Трихлорэтилен	ОДУ	с.-т.	0,06	2
230. Трихлорфенол	ПДК	орг.привк	0,004	4
231. Триэтиленгликоль	ПДК	общ.	0,5	3
232. Трифторхлорпропан (Фреон 253)	ПДК	с.-т.	0,1	2
233. 2,4,6- Тринитрофенол (Пикриновая кислота)	ПДК	орг.окрас	0,5	3
234. Гексаметилентетрамин (Уротропин)	ПДК	с.-т	0,5	2
235. Ванадий	ПДК	с.-т.	0,1	3
236. Висмут	ПДК	с.-т.	0,1 ³	2
237. Вольфрам	ПДК	с.-т.	0,05 ³	2
238. Цинк	ПДК	общ.	1,0 ³	3

Примечания:

ПДК — предельно допустимые концентрации, ОДУ — ориентировочные допустимые уровни.

Класс опасности вещества:

I класс — чрезвычайно опасные,

II класс — высокоопасные,

III класс — опасные,

IV класс - умеренно опасные.

*1 — В пределах, допустимых расчетом на содержание органических веществ в воде и по показателям БПК и растворенного кислорода.

2 — Опасно при поступлении через кожу.

3 — Для неорганических соединений, в том числе переходных элементов, с учетом валового содержания всех форм

4 — ПДК фенола—0,001 мг/л — указана для суммы летучих фенолов, придающих воде хлорфенольный запах при хлорировании (метод пробного хлорирования). Эта ПДК относится к водным объектам хозяйственно-питьевого водопользования при условии применения хлора для обеззараживания воды в процессе ее очистки на водопроводных сооружениях или при определении условий сброса сточных вод, подвергающихся обеззараживанию хлором. В иных случаях допускается содержание суммы летучих фенолов в воде водных объектов в концентрациях 0,1 мг/л.

5 — Допускается сброс в водные объекты только при условии предварительного связывания активного хлора, образующегося в воде.

6 — Цианиды простые и комплексные (за исключением цианиферратов в расчете на циан-ион).

Приложение 3

Гигиеническая классификация водных объектов по степени загрязнения

№ п / п	Степень Загрязне ния	Оценочные показатели загрязнения для водных объектов I и II категории							Индекс загрязне ния
		органолепти ческий		токсик ологи ческий	санитарный режим		бактер и ологич е ский		
		Запах привкус (баллы)	ПДКорг (степень превыше ния)	ПДКток (степень превыше ния)	БПК ₂₀ мг/дм ³		раст воре нный кисло род мг/дм ³	Число ЛКП в 1 дм ³ *	
1	II								
1	Допустимая	2	1	1	3	6	4	Менее 1*10 ⁴	0
2	Умеренная	3	4	3	6	8	3	1*10 ⁴ - 1*10 ⁶	1
3	Высокая	4	8	10	8	10	2	Более 1*10 ⁵ - 1*10 ⁶	2
4	Чрезвычай но высокая	>4	>8	100	>8	>10	1	Более 1*10 ⁶	3

ПРИМЕЧАНИЯ:

ПДКорг. — предельно допустимые концентрации веществ, установленные по органолептическому признаку вредности;

ПДКтокс. — предельно допустимые концентрации веществ, установленные по токсикологическому признаку вредности;

БПК₂₀—приведены уровни для водоемов I и II категории водопользования;

* _ для водных объектов, используемых для купания, допустимая степень загрязнения — число лактозоположительных кишечных палочек не более 1*10³, при благоприятной эпидемической ситуации в данном районе не более 1 • 10⁴ в 1 дм³ воды соответственно изменяется градация показателя).

Допустимая степень загрязнения —определяет пригодность водного объекта для всех видов водопользования населения практически без каких-либо ограничений.

Умеренная степень загрязнения - свидетельствует об известной опасности для населения

культурно-бытового водопользования на водном объекте. Его использование как источника хозяйственно-питьевого водоснабжения без снижения уровня химического загрязнения на очистных водопроводных сооружениях может привести к появлению начальных симптомов интоксикации у части населения, особенно при наличии в воде веществ 1 и 2 классов опасности.

Высокая степень загрязнения — указывает на безусловную опасность культурно-бытового водопользования на водном объекте. Недопустимо использование такого водного объекта как источника хозяйственно-питьевого водоснабжения из-за сложности удаления токсических веществ в процессе водоподготовки на водопроводных сооружениях. Употребление для питья воды, имеющей высокую степень загрязнения может привести к появлению у населения симптомов интоксикации и развитию отдаленных эффектов, особенно в случае присутствия в воде веществ I и 2 классов опасности.

Чрезвычайно высокая степень загрязнения водного объекта — определяет его абсолютную непригодность для всех видов водопользования. С гигиенической точки зрения загрязнение является экстремально высоким и даже кратковременное использование воды водного объекта опасно для здоровья населения.

СОДЕРЖАНИЕ:

1. Общие положения	3-5
2. Нормативы качества воды для водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования.	4-5
3. Требования к охране вод при различных видах хозяйственной деятельности.	5-6
4. Санитарные требования к условиям отведения сточных вод в водные объекты.	6-9
5. Санитарные требования к размещению, проектированию, строительству, реконструкции (техническому перевооружению) предприятий, зданий	

и сооружений влияющих на состояние поверхностных вод.	9-10
6. Санитарные требования к охране поверхностных вод при эксплуатации объектов	10-12
7. Приложение 1. Гигиенические требования к составу и свойствам воды водных объектов в пунктах хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования.	12-14
8. Приложение 2. Гигиенические нормы предельно допустимых концентраций вредных веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования.	14-24
9. Приложение 3. Гигиеническая классификация водных объектов по степени загрязнения.	24-25